

CATÁLOGO  
**2024**

Accede a nuestra  
Tarifa Actualizada:







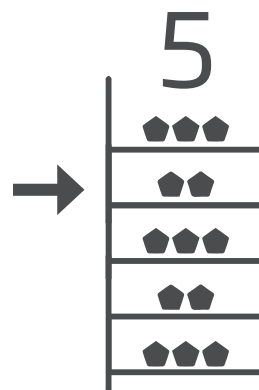
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

**4.000m<sup>2</sup>**

EN 5 NIVELES

INSTALACIONES DE MÁS DE

**10.000m<sup>2</sup>**



Con la potencia del fabricante líder del sector y nuestra estructura comercial cercana, ágil y resolutiva, desde Soditecc Spain acortamos distancias con el cliente y damos solución integral a todas sus necesidades.

Plazos de Entrega	Servicio de corte	Fabricación especial	Racorado y prensado	15.000 REF EL CATÁLOGO MÁS AMPLIO DEL MERCADO A NIVEL EUROPEO	PVC-PU Y CAUCHO REFERENTE EN MANGUERA TÉCNICA

### Guía rápida de acabados (pictogramas)

Visualiza las características y acabados técnicos de cada producto.

USO AGRÍCOLA	USO ALIMENTARIO	USO DOMÉSTICO	USO INDUSTRIAL	USO MARÍTIMO	USO NÁUTICO	USO EN PISCINAS	USO SANITARIO	CONSTRUCCIÓN	CAMIÓN CISTERNA
TRANSPORTE DE AGUA	TRANSPORTE DE LÁCTEOS	TRANSPORTE DE QUÍMICOS	TRANSPORTE DE VINO	ESPECIAL ACEITES	AUTOMOCIÓN	RESISTENTE A HIDROCARBUROS	LIGERA	MUY MANEJABLE	MAYOR FLEXIBILIDAD
MANGUERA LISA	ESTRIADA	MANGUERA BANDELADA	MANGUERA GRECADA	MANGUERA PLANA	TACTO CAUCHO	TACTO LÁTEX	INTERIOR LISO	ANTITORSIÓN	MANGUERA TRICOTADA
SITUACIONES ADVERSAS	LIBRE DE Cd/Pb/Ba	SIN FTLATOS	ATÓXICO	ALTO CONTROL DE CALIDAD	ALTAS TEMPERATURAS	TEMPERATURA -10° A 60 °C	TEMPERATURA -20° C A 90 °C	TEMPERATURA -30 °C A 120 °C	RESISTENTE AL OZONO
ESPIRAL PVC	ESPIRAL COBREADO	ESPIRAL ACERADO	ESPIRAL METÁLICA	ALTAS PRESIONES	ANTIESTÁTICA	ANTIDOBLECES	IGNÍFUGO M2	HB UL94	PULVERIZADORES
VENTILACIÓN	ASPIRACIÓN	5 CAPAS	6 CAPAS	GARANTÍA 10 AÑOS	ECONÓMICA	PROTECCIÓN ANTI UV	RESISTENTE A LA SAL MARINA	ANTIABRASIVO	FÁBRICADO EN POLIURETANO
PVC	SBR	NR	NBR	IIR	EPDM	CR	CSM	FKM	MVQ
POLICLORURO DE VINILO	CAUCHO ESTIRENO BUTADIENO	CAUCHO NATURAL	CAUCHO NITRILU BUTADIENO	CAUCHO BUTILO	CAUCHO ETILENO PROPILENO DIENO	CAUCHO CLOROPRENO	CAUCHO HYPALON	CAUCHO FLUORADO	SILICONA

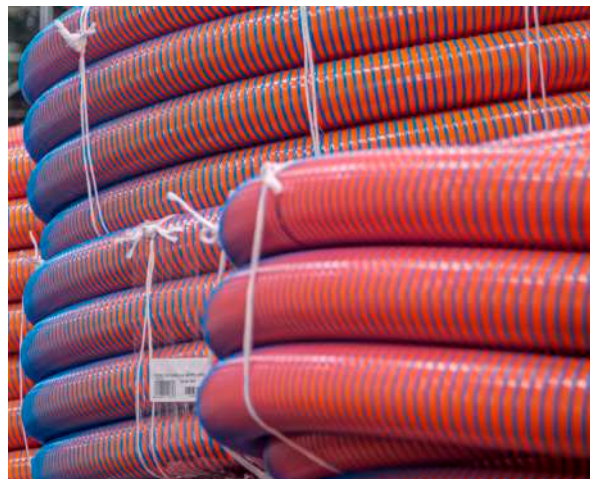
# Índice

- 2**  
Soditecc Spain
- 10**  
Mangueras de Caucho
- 44**  
Mangueras de PVC
- 72**  
Racores, Accesorios y Abrazaderas
- 92**  
Planchas de Caucho
- 108**  
Pavimentos y Alfombras
- 114**  
Perfiles y Juntas
- 128**  
Tabla de Resistencia Química
- 130**  
Recomendaciones



# Especialización y vanguardia tecnológica

Más de 40 millones de metros anuales fabricados bajo 8 tecnologías diferentes de producción y distribuidos en más de 45 líneas productivas en total.



**La excelente red de conexiones y proximidad geográfica** existente entre la sede central y esta filial permiten un **servicio continuo** de distribución que reduce los lead times ofreciendo un servicio óptimo.





▶ **Departamento de I+D**  
en constante desarrollo.



▶ **Fabricación** de más  
de 3 millones de metros  
mensuales.



▶ **Fabricaciones de producto  
personalizado** según  
necesidades del cliente.

## Mangueras de Caucho

### Líquidos

- 11** Sodigom®  
Sodigom®-Agri  
Sodigom® Fire
- 12** Espiroflat® Rubber **"Novedad"**  
Foragom  
Foragom PU
- 13** Pomp 5  
Pomp 10  
Irricord®
- 14** Sodispir 3  
Sodispir 10 EPDM

### Agua Caliente

- 15** Sodiagua Lisa  
Sodiagua Bandelada  
MPH 20 Multipurpose EPDM  
Sodisol - 120°C

### Líquidos a Alta Temperatura

- 16** Funda Anti-Fuego  
Flamme 10 V C/c Aislamiento  
Flamme 10 Vn C/c Conductor

### Agua Caliente y Vapor

- 17** Sodivap 170°C  
Sodivap 230°C

### Aire Comprimido

- 18** A.Air 20 Lisa  
A.Air 20 Lisa Carrete  
Compress-Air® Antiestática  
MGS PUSH - BRAID-LOCK
- 19** A.Air 20 - Bandelada  
Steelcord-40 Bars - Bandelada  
Sodigom Air +

### Uso Alimentario

- 20** Alcomil® RED 140 **"Novedad"**  
Alcomil® BLUE 140  
COLOR - FLEX EPDM **"Novedad"**
- 21** Lavapress® 120°C  
My-Food Hf  
Lactaspires-Hf

### Aceites Alimentarios

- 22** My-Food Oil **"Novedad"**  
COLOR - FLEX NBR **"Novedad"**  
N.T.PA 160°C

### Alimentos en Grano

- 23** Air-Vrac 170°C  
Air-Vrac Ht 240°C  
Tout-Vrac N/AL  
Tout-Vrac B/AL

### Hidrocarburos

- 24** Tenoil® 20 Multipurpose  
Tenoil® 10  
Aspiroil® 10  
Aspiroil® 10 Grecada **"Novedad"**
- 25** Tubería Silicona Trenzada INOX  
Tubería Trenzada con Textil  
Tubería Trenzada con Galvanizado  
Tubería Trenzada Inoxidable

### Especial Automoción

- 26** Freinair  
Radiaflex  
Radiagua

### Especial Navegación Marítima

- 27** Especial Embarcaciones  
Carbopomp ISO 7840 - Lisa  
Carbopomp ISO 7840 - Bandelada

### Hidráulica y Neumática

- 28** Sae 100 R4  
Din 2TE  
Sae 100 R2AT
- 29** Tubo P.U.  
Tubo Poliamida 12  
Tubo Poliamida 12 Flexible Color

### Química y Farmacia

- 30** Sodichem XL-PE  
Sodacid  
Sodivit
- 31** Tubo Silicona  
Tubería Silicona Trenzada
- 32** Espiro Upe Full Conductive  
Espiropharma Upe Full Conductive  
Espiropharma PTFE
- 33** Espiropharma  
Espiropharma Plus

- 34** Tubo PTFE  
Tubo PTFE Coarrugado Con Inox  
Tubería Silicona Reforzada Inox

### Materiales Abrasivos

- 35** Ciment Para  
Ciment+ con hilo conductor  
Beton Jet - 85 Bars
- 36** Sablage 70mm<sup>3</sup>  
Sablage Top 50mm<sup>3</sup>  
Beton-Cord 50  
Beton-Cord 120
- 37** Aspirair  
Abratif S-5 con hilo conductor  
Abratech 10

### Barredoras - Obras Públicas

- 38** ExKa  
Paraspire 3 - Barredoras  
Manguera Barredoras  
Manguera Aspiración PU

### Soldadura

- 39** Bitubo Soldadura Norma ISO 3821  
Tubo Soldadura Oxígeno  
Tubo Soldadura Acetileno  
Tubo Soldadura Argón  
Tubo Propano

### Protección

- 39** Cablex

### Mangueras Flex Química

- 40** FlexChem SD PZ Standard  
FlexChem 700 HD PZ Heavy Duty
- 41** FlexPTFE SD XX Interior Standard  
Flex PTFE 300 HD XX Heavy Duty  
FlexChemchlor 900 HD FX

### Mangueras Flex Hidrocarburos

- 42** FlexOil SD ZZ Standard  
FlexOil 800 HD ZZ Heavy Duty

### Mangueras Flex Alimentarias

- 43** FlexFood 500 XX Heavy Duty  
FlexFoodFlon XX Heavy Duty



**Líquidos**

- 45** Transliquid®  
Transliquid® S  
Transliquid® Superelastic
- 46** Transliquid® PU  
Transliquid® Antiestático  
Transliquid® PU Antiestático
- 47** Kit Aspiración  
Lisflex®  
Agromedium®
- 48** Transfort®  
Transfort® Superelastic  
Transfort® PU
- 49** Espirolayflat®  
Waterflat® L  
Waterflat® M
- 50** Transvin® Phthalates Free  
Espirowine® Slider **"Novedad"**  
Transmetal® Protect
- 51** Transmetal® Phthalates Free  
Transmetal® NT Phthalates Free
- 52** Transmetal® PU  
Transmetal® PU Olive Oil  
Espiroid® PU
- 53** Metalpress® Food  
Metalpress® Oil  
Metalpress® Milk
- 54** Metalpress® Wine  
Metalpress® Chemical  
Metalpress® Superelastic
- 55** Fishflex®  
Espirofuel®  
Espirofuel® Antiestático
- 56** Espiroliquid® PU  
Espiroseeder®  
Espiroseeder® PU

**Productos Abrasivos**

- 57** Poliuretano Flex® 0.4 ET  
Poliuretano Flex® BS 0.4 ET
- 58** Poliuretano Flex® M 0.7 ET  
Poliuretano Flex® RD 0.7 EST
- 59** Poliuretano Flex® H 1.1 ET  
Poliuretano Flex® HD 1.6 ET
- 60** Poliuretano Flex® ROCK 2.0 EST  
Poliuretano Flex® ROCK 2.5 EST
- 61** Espiro® PU  
Espiro® PU Antiestático

**Aspiración-Ventilación Industrial**

- 62** Vacumflex®  
Espiroair®
- 63** EspiroEVA®  
Superflex Air®  
Extraflex®

**Humos y Gases Alta Temperatura**

- 64** Thermoflex®  
Espiroreno®
- 65** Espirosilicone®  
Tubo Ventilación Flexible

**Aire Comprimido**

- 66** Agripres® 20 bar  
Espirores® 20 bar  
Espirores® 20 bar Rubber
- 67** Espirores® 40 bar  
Espirores® PU 20 bar **"Novedad"**  
Espirores® PU Conductivo

**Limpieza a Presión**

- 68** Espiroclean® 40 bar  
Espiroclean® 80 bar FAT

**Presión y Fumigación**

- 69** Espirocord® Rubber **"Novedad"**  
Pulveflex® 80 bar  
R.I.A.®

**Usos Múltiples**

- 70** Mallatrans®  
Mallatrans® EVA  
Espirocristal® Gasolina
- 71** Espirocristal®

## Racores - Accesorios - Abrazaderas

### Camlock

- 73** Camlock Rosca Hembra Tipo A  
Camlock Rosca Macho Tipo B  
Camlock Fijo Manguera Tipo C
- 74** Camlock Rosca Hembra Tipo D  
Camlock para Mangueras Tipo E  
Camlock Rosca Macho Tipo F
- 75** Camlock Tapón Tipo DP  
Camlock Tapón Tipo DC  
Camlock Juntas  
Camlock Accesorios

### Saflok

- 76** Saflok - Tipo A  
Saflok - Tipo B BSPT Fijo Rosca M  
Saflok - Tipo C Espiga Estriada  
Saflok - Tipo C Espiga Lisa  
Saflok - Fijo RH Tipo D - BSPS  
Saflok - Fijo RH Tipo D Junta Teflón  
Saflok - Tapón - Tipo DC  
Saflok - Tapón - Tipo F  
Saflok - Accesorios

### Guillemin

- 77** Guillemin para Manguera c. Cierre  
Guillemin Fijo Hembra con Cierre  
Guillemin Fijo Macho con Cierre  
Guillemin Fijo Macho sin Cierre  
Guillemin Fijo Hembra sin Cierre  
Tapón con Cierre Guillemin
- 78** Tapón sin Cierre Guillemin  
Guillemin Tapón con Asa Aluminio  
Guillemin Reducción con Cierre  
Guillemin Juntas  
Guillemin Llaves

### Victaulic

- 78** Victaulic Ranurado con segmentos

### Storz

- 79** Storz Acople para Manguera  
Storz Fijo Rosca Macho  
Storz Juntas NBR  
Storz Acople con segmentos  
Storz Tapón Aluminio (Reducción)  
Storz Fijo Rosca Hembra  
Storz Tapón de Aluminio  
Storz Llave de Acero y PVC

### Tankwagen

- 80** Tankwagen Acoples Latón  
Tankwagen Acoples Aluminio

Tankwagen Acoples Inoxidable  
Tankwagen Junta Labial NBR  
Tankwagen Junta Labial Vitón  
Tankwagen Junta Labial Hypalon  
Tankwagen Junta Plana Hypalon  
Tankwagen Junta Plana NBR  
Tankwagen Junta Teflón

### LNC

- 81** LNC RE Espiga Lisa Latón  
LNC RE Espiga Lisa Inox  
LNC RI Espiga Lisa Latón  
LNC RI Espiga Lisa Inox

### Ludecke

- 82** Ludecke para Manguera sin Anillo  
Ludecke para Manguera con Anillo  
Ludecke Macho Acero  
Ludecke Hembra Acero  
Ludecke Tapón  
Ludecke Junta  
Ludecke Abrazadera con Uña

### EXPRESS

- 83** Express Acople Manguera Latón  
Express Rosca Hembra Latón  
Express Rosca Macho Latón  
Express Tapón Latón  
Express Junta NBR

### GEKA

- 83** GEKA Acople Manguera Latón  
GEKA Rosca Hembra Latón  
GEKA Rosca Macho Latón  
GEKA Tapón Latón  
GEKA Junta NBR  
Pistola de Limpieza

### Hierro Zincado

- 84** Empalme Manguera-Manguera  
Empalme Manguera-Rosca Ext.  
Empalme Reducción Manguera  
Empalme Codo 90°

### Enlace a Rótula

- 84** Enlace a Rótula Macho Manguera  
Enlace a Rótula Hembra Manguera  
Enlace a Rótula Macho Rosca Ext.  
Enlace a Rótula Hembra Rosca Ext

### Bauer

- 85** Bauer Macho para Manguera  
Bauer Hembra para Manguera  
Bauer Junta NBR

### Perrot

- 85** Perrot Macho para Manguera  
Perrot Hembra para Manguera  
Perrot Junta NBR

### UMT

- 85** UMT Macho para Manguera  
UMT Hembra para Manguera  
UMT Junta NBR

### NW

- 86** NW Hembra Espiga Lisa  
NW Macho Espiga Lisa Rosca Ext.  
NW Hembra Espiga Estriada  
NW Macho Espiga Estriada  
NW Tuerca de Unión

### SMS

- 86** SMS Hembra Espiga Estriada  
SMS Macho Espiga Estriada Rosca  
SMS Tuerca de Unión

### TRI CLAMP

- 87** TRI CLAMP Espiga Estriada  
TRI CLAMP Abrazadera SS 304  
Junta EPDM TRI CLAMP  
Casquillos acoples alimentarios

### Barcelona

- 88** BCN Acople para Manguera  
BCN Reducción  
BCN Acople Rosca Hembra  
BCN Acople Rosca Macho  
BCN Tapón  
BCN Juntas

### Abrazaderas

- 89** Abrazadera con Uña Acero Tipo L  
Abrazadera dos Tornillos  
Abrazadera DIN2817 Aluminio  
Abrazadera DIN2817 Inoxidable
- 90** Abrazaderas SIN FIN  
Abrazadera Tigerclamp
- 91** Abrazadera de Pernos SUPER



## Planchas de Caucho

### Caucho Comercial

- 94** Goma Sola Comercial  
Goma Sola Tela Intermedia Com  
Semiflotante Virgen Comercial
- 95** Nitrílico Comercial  
EPDM Comercial  
Neopreno Comercial  
Poliuretano Comercial

### Caucho Técnico Natural

- 96** Antiabrasiva Negra 60 Sh°  
Antiabrasiva Negra 40 Sh°  
Antiabrasiva Color 45 Sh°
- 97** Semiflotante Virgen  
Flotante Caramelo 35 Sh°  
Flotante Color 38 Sh°
- 98** Antiabrasiva Blanca Alimentaria  
Antiabrasiva T-Sandwich

Caucho Natural Rugoso 2 Caras

- 99** Recubrimientos 60 Sh°  
Recubrimientos NBR 60 Sh°  
Recubrimientos 45 Sh°

### Caucho Esponjoso

- 100** Caucho Esponjoso Natural  
Caucho Celular
- 101** Poro Alemán

### Caucho Reciclado y Poliuretano

- 101** Caucho Reciclado Industrial  
Caucho Reciclado Alta densidad

### Caucho Técnico Sintético

- 102** EPDM 70 Sh°  
EPDM Blanco Alimentario 60 Sh°

EPDM Impermeabilización

- 103** Butilo - CLOROBUTYL 65 Sh°  
Nitrilo 70 Sh°  
Nitrilo Blanco Alimentario 60 Sh°
- 104** Neopreno 70 Sh°  
Hypalon 65 Sh°  
FKM - Vitón® 72 Sh°
- 105** Silicona Translúcida FDA 60 Sh°  
Silicona Azul FDA - Detectable  
Poliuretano FPU

### PVC Flexible

- 106** PVC Flexible en Rollos  
PVC Flexible Especial Frío  
PVC Flexible Rojo Soldadura UV  
PVC Flexible con malla poliéster  
Sistemas fijación lamas PVC
- 106** PVC Colores

## Pavimentos y Alfombras

### Pavimento Estribera y Alfombras

- 109** Estribera Círculos  
Estribera Rayado Triangular  
Estribera Rayado Americano  
Estribera Acanalado  
Estribera Chequer
- 110** Estribera Punto Diamante  
Estribera Rugosa

Estribera Hoja  
Estribera Punto Redondo  
Pavimento Aislante

- 111** Pavimento Cuadros  
Pavimento Rombos  
Pavimento Martilleado  
Pavimento Cuadras y Establos

- 112** Alfombra Alveolar

Alfombra Tapete  
Alfombra Tapete Encajable  
Alfombra Antifatiga

- 113** Alfombra Alveolar Rollo  
Alfombra Tapete Rollo  
Alfombra Tapete Ciego Rollo  
Alfombra Pinchos

## Perfiles y Juntas

### Perfil Carrocero

- 115** Perfil Carrocero de PVC  
Perfil Carrocero de Goma  
Perfil Carrocero de PVC y Goma

### Perfiles en U

- 116** Perfil U - Regata Redonda  
Perfil U - Regata Plana  
Perfil U - Cobre Filos
- 117** Perfil U - Recto  
Perfil U - Recto con ángulo
- 118** Perfil U - Recto Redondeado

Perfil U - Redondo  
Perfil U - Redondo con ángulo  
Perfil U - Forma Gota

### Perfiles con Forma

- 119** Perfil Nota Musical  
Perfil en L  
Cantoneras  
Perfil Abrazadera

### Perfiles Rectangulares

- 120** Perfil de Caucho Celular
- 121** Perfil de Caucho Celular Adhesivo

- 122** Perfil Caucho Natural Esponjoso

### Perfiles Redondos

- 124** Perfil Cordón de Goma
- 125** Perfil Cordón Goma Esponjoso
- 126** Perfil Tubo de Goma

### Perfiles Defensa

- 127** Perfil Defensa Delta  
Topes Traseros para Camión

# MANGUERAS DE CAUCHO







Riego  
Bombas



Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Elastómero NBR negro/PVC, liso - Finas estrías longitudinales para una mejor resistencia a la abrasión. Muy buena resistencia a los rayos UV y al envejecimiento.
2. Elastómero NBR negro/PVC liso reforzado con fibras de poliéster tejidas en un patrón circular para una perfecta homogeneidad tubería/revestimiento.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	TRACCIÓN kg/m	Rollo mts.
MGS1020038	38	1 1/2	1,9	0,300	14	42	900	20-40-60-100
MGS1020045	45	1 3/4	1,9	0,350	14	42	1200	20-40-60-100
MGS1020051	52	2"	1,9	0,400	14	42	1300	20-40-60-100
MGS1020065	65	2 1/2	2,2	0,570	14	42	1400	20-40-60-100
MGS1020070	70	2 3/4	2,3	0,580	14	35	1700	20-40-60-100
MGS1020076	75	3"	2,3	0,680	12	32	1800	20-40-60-100
MGS1020080	80	3 1/4	2,3	0,700	12	32	1850	20-40-60-100
MGS1020090	90	3 1/2	2,3	0,830	12	30	2100	20-40-60-100
MGS1020102	102	4"	2,3	0,930	12	30	2400	20-40-60-100
MGS1020110	110	4 5/16	2,5	1,100	12	30	4000	20-40-60-100
MGS1020127	127	5"	2,7	1,400	12	30	4200	20-40-60-100
MGS1020152	152	6"	2,7	1,600	12	30	5000	20-40-60-100
MGS1020203	203	8"	3,4	2,750	10	25	6600	20-40-60-100
MGS1020254	254	10"	3,8	3,900	10	24	7200	20-40-60-100

### Sodigom® Agri

Ref.: 1021. Flexible - Impulsión de Agua.

Alta resistencia a la tracción. Tubería plana para impulsión en el ámbito agrícola, adaptada a cualquier condición de suelo, excelente resistencia al mal tiempo, a los rayos UV y al ozono. Se utiliza para riego móvil, lodos y purines, estiércol líquido, excelente resistencia a productos químicos agrícolas y fertilizantes.



Riego  
Bombas  
Pivots



Temperatura  
-30°C | +80°C

1. NBR/PVC Negro liso - finas estrías longitudinales para una excelente resistencia a la abrasión.
2. NBR/PVC Negro liso reforzado con fibras de poliéster tejidas en un patrón circular para una perfecta homogeneidad tubería/revestimiento.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	TRACCIÓN kg/m	Rollo mts.
MGS1021020	20	3/4"	2,0	0,200	30	90	600	60-100-200
MGS1021026	26	1"	2,0	0,250	25	75	750	60-100-200
MGS1021038	38	1 1/2	2,8	0,450	20	60	1.200	60-100-200
MGS1021045	45	1 3/4	3,0	0,550	20	60	1.400	60-100-200
MGS1021051	51	2"	3,0	0,640	20	60	1.500	60-100-200
MGS1021065	65	2 1/32	3,0	0,700	20	60	2.050	60-100-200
MGS1021076	76	3"	3,0	0,900	18	54	2.600	60-100-200
MGS1021100	102	4"	3,1	1,250	20	60	4.300	60-100-200
MGS1021127	127	5"	3,2	1,700	17	51	5.200	60-100-200
MGS1021152	152	6"	4,0	2,500	20	60	6.200	60-100-200
MGS1021203	203	8"	4,1	3,300	15	45	7.000	60-100-200
MGS1021256	256	8"	3,9	3,950	15	45	14.600	60-100-200
MGS1021305	305	8"	4,8	4,800	11	33	17.600	60-100-200

### Sodigom® Fire

Ref.: 1016. Flexible - Impulsión de Agua.

Tubería flexible ligera de alto rendimiento para impulsión de agua. Fabricación tipo anti-incendios.



Homologada  
Contra incendios



Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Fibra sintética roja.
2. Elastómero SBR negro liso y materiales sintéticos, reforzado con fibras de poliéster tejidas en un patrón circular.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Rollo mts.
MGS1016025	25	1"	0,21	40	80	20-40-60
MGS1016038	38	1 1/2	0,32	21	42	20-40-60
MGS1016045	45	1 3/4	0,37	21	42	20-40-60
MGS1016051	51	2"	0,47	18	35	20-40-60
MGS1016063	65	2 1/32	0,59	18	35	20-40-60
MGS1016070	70	2 3/4	0,66	18	35	20-40-60
MGS1016075	75	3"	0,69	15	30	20-40-60
MGS1016102	102	4"	0,95	12	23	20-40-60
MGS1016110	110	4 5/16	1,05	10	20	20-40-60



Nueva

ISO 8029  
ISO 7751

Temperatura  
-20°C | +75°C

1. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones altas.
2. Nitrilo (NBR) y plastificado PVC en negro opaco.
3. Nitrilo (NBR) y plastificado PVC en negro opaco.

- De uso industrial, agrícola y para la construcción.
- Atóxica pero no de uso alimentario.
- Mínima pérdida de carga gracias a su pared lisa.
- Fabricación en tela circular con hilo de poliéster de alta tenacidad.
- Estrías longitudinales exteriores para mejorar la resistencia a la abrasión y mejorar su manipulación.

## Espiroflat® Rubber

Manguera plana flexible de color negro fabricada en compuesto de caucho nitrílico y resina vinílica, reforzada interiormente con fibra de poliéster. Excelente resistencia a la abrasión y a los aceites... Fácil de manejar para descarga de bombas, utilizada en obras, canteras, minas, agricultura...



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	ALARGAMIENTO ΔL %	DILATACIÓN ΔD %	Rollo mts.
19380025	25	1"	2,1	0,225	10	25	±7	±10	60
19380030	30	1 1/8"	2,1	0,270	10	25	±7	±10	60
19380032	32	1 1/4"	2,1	0,288	10	25	±7	±10	60
19380035	35	1 3/8"	2,1	0,315	10	25	±7	±10	60
19380038	38	1 1/2"	2,1	0,342	10	25	±7	±10	60
19380040	40	1 5/8"	2,1	0,360	10	25	±7	±10	60
19380045	45	1 3/4"	2,1	0,400	10	25	±7	±10	60
19380051	51	2"	2,1	0,450	10	25	±7	±10	60
19380063	63	2 1/2"	2,2	0,580	10	25	±7	±10	60
19380070	70	2 3/4"	2,2	0,645	10	25	±7	±10	60
19380075	75	3"	2,3	0,720	10	25	±7	±10	60
19380080	80	3 1/8"	2,3	0,770	10	25	±7	±10	60
19380090	90	3 1/2"	2,4	0,900	10	25	±7	±10	60
19380102	102	4"	2,4	1,000	10	25	±7	±10	60
19380110	110	4 5/16"	2,5	1,140	8	20	±7	±10	60
19380125	125	5"	2,7	1,400	8	20	±7	±10	60
19380152	152	6"	3	1,885	8	20	±7	±10	60

También disponible en largos de 100-200Mts. Consultar con el departamento comercial



Especial Perforación

ISO 1307

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. 1ª capa - capas textiles de poliéster de alta resistencia, alta resistencia a la presión.
2. 2ª capa - tejidos textiles de poliéster de alta resistencia tejidos en un patrón circular en la dirección opuesta a la primera capa para evitar la torsión de la tubería. Provisto de hilos de anclaje para cables eléctricos.
3. Caucho negro liso extrudido alrededor de los pliegues de poliéster.

## Foragom

Ref.: 1040. Flexible - Impulsión Agua.



Tubería de impulsión para bombas sumergibles en pozos y perforaciones: obras públicas, industria minera, riego, aire comprimido y trabajos especiales a alta presión. Gran flexibilidad, fácil de manejar y enrollar.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	TRACCIÓN kg/m	Rollo mts.
MGS1040052	52	2"	60	0,800	40	120	5,500	15-20-30-60
MGS1040075	75	3"	83	1,300	25	80	6,500	15-20-30-60
MGS1040102	102	4"	110	1,750	20	60	10,000	15-20-30-60
MGS1040125	125	5"	134	2,300	20	60	12,000	15-20-30-60
MGS1040152	152	6"	163	2,800	20	60	13,000	15-20-30-60



Especial Pozos

NSF-61  
KTRW/DVGW, W270

Temperatura  
-40°C | +50°C

1. Poliuretano azul liso. Provisto de cables de anclaje para cables eléctricos.
2. Poliuretano azul liso, reforzado con fibras de poliéster de alta resistencia tejidas en un patrón circular.

## Foragom - Pu

Ref.: 1041. Flexible - Impulsión Agua.



Tubería de impulsión de AGUA POTABLE, autosoportada, para bombas sumergible en pozos de hasta 250m de profundidad. Gran flexibilidad, fácil de manejar y enrollar. Sistema de racores Inox AISI 316 cónicos, fácil de montar y desmontar. Anticorrosión, antibacteriano, antivibración.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	PS. (bar)	Profundidad máx. (m)	Caudal máx. recomendado (l/m)	Rollo mts.
MGS1041032	32	1 1/4"	0,280	30	300	200	0-1000
MGS1041052	51	2"	0,500	26	260	340	0-1000
MGS1041076	76	3"	1,080	26	260	1200	0-1000
MGS1041102	102	4"	1,400	26	250	2000	0-1000
MGS1041127	125	5"	2,100	26	200	3000	0-1000
MGS1041152	152	6"	2,600	26	200	4500	0-1000
MGS1041203	203	7"	3,450	16	150	8000	0-1000





### Pomp 5

Ref.: 1005. Flexible - Impulsión Agua.

Tubería flexible para impulsión de agua, enrollable desinflada. Recomendada para la industria, la agricultura y las obras públicas (bombas sumergibles, drenajes, etc.).



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Rollo mts.
MGS1005038	38	1 1/2	45	0,410	5	15	40
MGS1005040	40	1 5/8	46	0,450	5	15	40
MGS1005045	45	1 3/4	51	0,500	5	15	40
MGS1005050	50	2"	56	0,540	5	15	40
MGS1005055	55	2 1/8	55	0,580	5	15	40
MGS1005060	60	2 1/3	66	0,720	5	15	40
MGS1005070	70	2 3/4	77	0,860	5	15	40
MGS1005075	75	3"	82	0,950	5	15	40
MGS1005080	80	3 1/8	87	1,000	5	15	40
MGS1005090	90	3 1/2	97	1,180	5	15	40
MGS1005102	102	4"	110	1,350	5	15	40
MGS1005114	114	4 1/2	120	1,380	5	15	40
MGS1005125	125	5"	134	1,600	5	15	40
MGS1005150	150	6"	158	1,910	5	15	40
MGS1005203	203	8"	211	3,300	5	15	40
MGS100254	254	10"	263	4,360	5	15	40
MGS1005305	305	12"	315	6,600	5	15	10
MGS1005400	400	16"	415	8,000	5	15	10

- 1. SBR negro. Impresión lona.
- 2. 1005 - POMP 5.
- 3. SBR negro liso reforzado con 2 pliegues sintéticos de alta resistencia.



### Pomp 10

Ref.: 1010. Flexible - Impulsión Agua.

Tubería flexible para impulsión de agua, enrollable desinflada. Recomendada para la industria, la agricultura y las obras públicas (bombas sumergibles, drenajes, etc.).



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Rollo mts.
MGS1010051	51	2"	58	0,700	10	30	40
MGS1010060	60	2 1/3	67	0,800	10	30	40
MGS1010075	75	3"	83	1,180	10	30	40
MGS1010080	80	3 1/8	88	1,340	10	30	40
MGS1010090	90	3 1/2	99	1,620	10	30	40
MGS1010102	102	4"	111	1,800	10	30	40
MGS1010127	127	5"	135	2,200	10	30	40
MGS1010152	152	6"	161	2,600	10	30	40
MGS1010203	203	8"	214	4,460	10	30	40
MGS1010254	254	10"	266	5,650	10	30	40

- 1. SBR negro. Impresión lona.
- 2. 1010 - POMP 10.
- 3. SBR negro liso reforzado con 4 pliegues sintéticos de alta resistencia.



### Irricord® 20

Ref.: 1018. Flexible - Impulsión Agua.

Tubería flexible para impulsión de agua y alimentación de cañones de agua de riego. Diseñada para bombas sumergibles, obras, minas, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Rollo mts.
MGS1018045	45	1 3/4	55	0,800	20	60	40
MGS1018050	50	2"	60	0,960	20	60	40
MGS1018060	60	2 1/32	70	1,170	20	60	40
MGS1018070	70	2 3/4	80	1,300	20	60	40
MGS1018076	76	3"	86	1,420	20	60	40
MGS1018080	80	3 1/8	90	1,600	20	60	40
MGS1018090	90	3 1/2	100	1,660	20	60	40
MGS1018100	100	4"	112	2,340	20	60	40
MGS1018110	110	4 5/16	123	2,580	20	60	40
MGS1018120	120	5"	133	2,810	20	60	40

- 1. 1018 Irricord 18.
- 2. Caucho SBR negro liso reforzado con pliegues sintéticos, alta resistencia.
- 3. Caucho SBR negro - Impresión Lona.





## MANGUERAS DE CAUCHO - CISTERNAS



**Bombas  
Construcción  
Tanques de  
Purín**



ISO 1307



**Temperatura**  
-30°C | +80°C

1. SBR ondulado. Impresión lona.
2. SBR negro liso, reforzado con una espira de acero y pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. 2003 - SODISPIR 3.

## Sodispir 3

Ref.: 2003. Aspiración e impulsión de Agua.

Tubería para aspiración e impulsión de agua en agricultura, minería, obras públicas, diversas aplicaciones industriales, saneamiento, tanques de purín, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	RADIO CURVATURA mm	DEPRESIÓN	Tramo mts.
MGs2003040	40	1" 5/8	50	1,000	3	190	0,9	3
MGs2003050	50	2"	60	1,500	3	240	0,9	3
MGs2003060	60	2" 1/3	70	1,900	3	330	0,9	3
MGs2003070	70	2" 3/4	82	2,200	3	400	0,9	3
MGs2003076	76	3"	88	2,600	3	420	0,9	3
MGs2003080	80	3" 1/4	94	3,000	3	450	0,9	3
MGs2003090	90	3" 1/2	104	3,600	3	500	0,9	3
MGs2003102	102	4"	116	4,000	3	610	0,9	3
MGs2003110	110	4" 1/3	126	4,500	3	680	0,9	3
MGs2003120	120	4" 2/3	140	4,900	3	780	0,9	3
MGs2003152	152	6"	174	9,000	3	1000	0,9	3
MGs2003203	203	8"	231	12,650	3	1500	0,9	3
MGs2003254	254	10"	280	18,000	3	2000	0,9	3
MGs2003040	40	1" 5/8	50	1,000	3	190	0,9	5
MGs2003050	50	2"	60	1,500	3	240	0,9	5
MGs2003060	60	2" 1/3	70	1,900	3	330	0,9	5
MGs2003070	70	2" 3/4	82	2,200	3	400	0,9	5
MGs2003076	76	3" 3/4	88	2,600	3	420	0,9	5
MGs2003080	80	3"	94	3,000	3	450	0,9	5
MGs2003090	90	3" 1/2	104	3,600	3	500	0,9	5
MGs2003102	102	4"	116	4,000	3	610	0,9	5
MGs2003110	110	4" 1/3	126	4,500	3	680	0,9	5
MGs2003120	120	4" 2/3	140	4,900	3	780	0,9	5
MGs2003152	152	6"	174	9,000	3	1000	0,9	5
MGs2003203	203	8"	231	12,650	3	1500	0,9	5
MGs2003254	254	10"	280	18,000	3	2000	0,9	5
MGs2003040	40	1" 5/8	50	1,000	3	190	0,9	6
MGs2003050	50	2"	60	1,500	3	240	0,9	6
MGs2003080	80	3"	94	3,000	3	450	0,9	6
MGs2003090	90	3" 1/2	104	3,600	3	500	0,9	6
MGs2003102	102	4"	116	4,000	3	610	0,9	6
MGs2003110	110	4" 1/3	126	4,500	3	680	0,9	6
MGs2003152	152	6"	174	9,000	3	1000	0,9	6
MGs2003203	203	8"	231	12,650	3	1500	0,9	6
MGs2003254	254	10"	280	18,000	3	2000	0,9	6



**Opcional:  
16 Bar**



ISO 1307



**Temperatura**  
-30°C | +95°C

1. EPDM negro. Impresión de lona. Resistente al ozono y al mal tiempo.
2. EPDM WATER S/D PN 10 BAR.
3. EPDM negro liso, reforzado con una espira de acero y pliegues sintéticos de alta resistencia.

## Sodispir 10 Epdm

Ref.: 2011. Aspiración e impulsión de Agua.

Tubería para aspiración e impulsión de fluidos como aguas residuales, aguas industriales y materias fecales. Se utiliza en la construcción, la industria, la agricultura...



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGs2011025	25	1"	35	0,700	10	30	125	0,9	40
MGs2011030	30	1" 1/8	40	0,790	10	30	160	0,9	40
MGs2011035	35	1" 3/8	45	0,900	10	30	180	0,9	40
MGs2011038	38	1" 1/2	48	1,000	10	30	200	0,9	40
MGs2011040	40	1" 5/8	50	1,190	10	30	210	0,9	40
MGs2011051	51	2"	61	1,550	10	30	255	0,9	40
MGs2011055	55	2" 3/16	66	1,790	10	30	275	0,9	40
MGs2011060	60	2" 1/3	72	1,950	10	30	295	0,9	40
MGs2011065	65	2" 1/2	77	2,100	10	30	325	0,9	40
MGs2011070	70	2" 3/4	82	2,300	10	30	345	0,9	40
MGs2011076	76	3"	89	2,500	10	30	380	0,9	40
MGs2011080	80	3" 1/4	94	2,700	10	30	410	0,9	40
MGs2011090	90	3" 1/2	104	3,120	10	30	460	0,9	40
MGs2011102	102	4"	116	3,920	10	30	530	0,9	40
MGs2011110	110	4" 1/3	124	4,720	10	30	565	0,9	40
MGs2011127	127	5"	145	5,700	10	30	600	0,9	40
MGs2011152	152	6"	172	7,520	10	30	800	0,9	40





Agua Caliente

ISO 1307

Temperatura  
-20°C | +100°C

1. EPDM rojo liso.
2. SODI - EAU.
3. EPDM negro liso, reforzado con capas textiles sintéticas de alta resistencia.

### Sodiagua Lisa

Ref.: 1006L. Impulsión de Agua caliente.  
Tubería de caucho para impulsión de agua y líquidos inertes en el riego, las obras públicas, la agricultura, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1006L16	16	5/8"	24	0,345	7	21	200	20
MGS1006L19	19	3/4"	28	0,380	7	21	250	20
MGS1006L25	25	1"	34	0,475	7	21	320	20
MGS1006L30	30	1" 1/8	40	0,750	7	21	380	20



Agua Caliente

ISO 1307

Temperatura  
-30°C | +85°C

1. EPDM rojo liso.
2. SODI - EAU.
3. EPDM negro liso, reforzado con capas textiles sintéticas de alta resistencia.

### Sodiagua Bandelada

Ref.: 1006. Impulsión Agua.  
Tubería de caucho para impulsión de agua y líquidos inertes en el riego, las obras públicas, la agricultura, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS10060012	12,5	1/2"	19	0,320	7	21	70	20
MGS10060016	16	5/8"	24	0,350	7	21	80	20
MGS10060019	19	3/4"	28	0,40	7	21	120	20
MGS10060025	25	1"	34	0,700	7	21	150	20
MGS10060030	30	1" 1/8	40	0,750	7	21	240	20
MGS10060032	32	1" 1/4	42	0,800	7	21	260	20
MGS10060035	35	1" 3/8	45	0,900	7	21	280	20
MGS10060040	40	1" 5/8	50	1,180	7	21	320	20
MGS10060045	45	1" 3/4	55	1,350	7	21	360	20
MGS10060050	50	2"	62	1,650	7	21	500	20
MGS10060055	55	2" 1/8	67	1,870	7	21	550	20
MGS10060060	60	2" 1/32	72	2,100	7	21	600	20



EPDM  
20 BAR

SAE J20 R3 CLASS D2  
ISO 1307

Temperatura  
-40°C | +100°C (MAX 120°C)

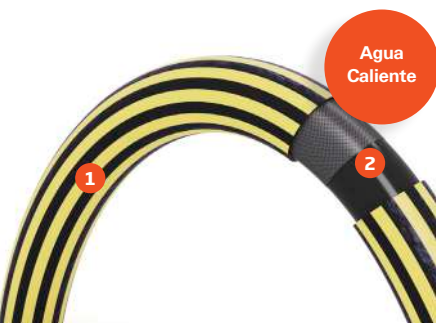
1. EPDM negro liso, resistente a la abrasión, al ozono y a la intemperie.
2. EPDM negro liso resistente al calor, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. 1013S MPH MULTIPURPOSE 120°C - W.P 20 BAR

### MPH 20 - MULTIPURPOSE EPDM - 120°C

Ref.: 1013S. Impulsión de agua caliente  
Manguera de impulsión de agua caliente y líquido refrigerante de media agresividad, aplicada en el sistema de refrigeración y calefacción de motores. No tóxico. Excelente también para uso en lavado.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1013S008	8	5/16"	15	0,171	20	60	80	50
MGS1013S010	10	3/8"	17	0,202	20	60	100	50
MGS1013S013	13	1/2"	20	0,248	20	60	130	50
MGS1013S016	16	5/8"	23	0,295	20	60	160	50
MGS1013S019	19	3/4"	27	0,397	20	60	190	50
MGS1013S025	25	1"	34	0,575	20	60	250	50



Agua Caliente

ISO 1307

Temperatura  
-25°C | +100°C (Max +120°C)

1. EPDM negro liso, franjas amarillas.
2. EPDM negro liso, reforzado con una trenza textil.

### Sodisol - 120°C

Ref.: 1014B. Impulsión Agua caliente.  
Tubería de caucho flexible para impulsión de agua y líquidos inertes en el riego, las obras públicas, la agricultura, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1014B012	12	1/2"	18	0,218	15	45	170	50
MGS1014B015	15	5/8"	21	0,260	15	45	190	50
MGS1014B019	19	3/4"	26	0,358	15	45	240	50
MGS1014B025	25	1"	33	0,550	15	45	320	50



NFF16.101  
EN 45545\_2

**Temperatura**  
-60°C | +300°C  
30 min. a 850°C  
15 min. a 1100°C

1. Elastómero de polidimetilsiloxano monocomponente de color rojo.

## Funda Anti-Fuego

Ref.: 1010F. Funda para manguera anti fuego.

Manguera ignífuga para la protección de tuberías de gas, mangueras hidráulicas, cables eléctricos, temperaturas excesivas, llamas accidentales y proyecciones incandescentes.



Las mangueras se fabrican a partir de una base de fibra de vidrio 100% de origen mineral, que ofrece una gran resistencia mecánica hasta 500°C.  
Las mangueras con diámetros de entre 13 y 70 mm se hacen con un tejido circular.  
Las mangueras con un diámetro superior a 70 mm están hechas de un manguito cosido plano (fibra de Kevlar).

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Espesor Pared mm.	Rollo mts.
MGS1010F008	8	5/16"	2,80	20
MGS1010F010	10	3/8"	2,90	20
MGS1010F013	13	1/2"	3,10	20
MGS1010F015	15	5/8"	3,20	20
MGS1010F020	20	7/8"	3,30	20
MGS1010F025	25	1"	3,50	20
MGS1010F030	30	1" 1/8"	3,55	20
MGS1010F040	40	1" 5/8"	3,90	20
MGS1010F050	50	2"	4,30	20
MGS1010F060	60	2" 1/32"	4,80	20
MGS1010F070	70	2" 3/4"	5,25	20



ISO 1307

**Temperatura**  
-35°C | +120°C

1. EPDM - Protección de fibra de vidrio. Resistencia al medio ambiente +450°C. Resistencia a la rotura >25kv. Resistencia eléctrica: R>1010Ohm m.  
2. EPDM blanco liso AISLANTE, reforzado con pliegues o capas. Tejidos de alta resistencia.

## Flamme 10 V C/c Aislamiento

Ref.: 1010V. Impulsión Agua.

Tubería de impulsión de agua para circuitos de refrigeración en las industrias del vidrio, acerías, fundiciones, etc. Resistente a las salpicaduras de metal en proceso de función.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1010V013	13	1/2"	23	0,440	10	30	156	40
MGS1010V016	16	5/8"	26	0,480	10	30	192	40
MGS1010V019	19	3/4"	30	0,560	10	30	228	40
MGS1010V025	25	1"	36	0,750	10	30	300	40
MGS1010V032	32	1" 1/4"	46	1,060	10	30	384	40
MGS1010V035	35	1" 3/8"	49	1,500	10	30	420	40
MGS1010V040	40	1" 5/8"	54	1,800	10	30	480	40
MGS1010V051	51	2"	66	2,180	10	30	612	40
MGS1010V060	60	2" 1/32"	75	2,500	10	30	720	40



ISO 1307

**Temperatura**  
-35°C | +135°C

1. EPDM - Protección de fibra de vidrio. Resistencia al medio ambiente >+400°C.  
2. EPDM negro liso conductor, reforzado con pliegues o capas textiles de alta resistencia.

## Flamme 10 Vn C/c Conductor

Ref.: 1010VN. Impulsión de Agua.

Tubería de impulsión de agua para circuitos de refrigeración en las industrias del vidrio, acerías, fundiciones, etc. Resistente a las salpicaduras de metal en proceso de función.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1010VN010	10	3/8"	19	0,260	10	30	100	40
MGS1010VN013	13	1/2"	23	0,310	10	30	130	40
MGS1010VN016	16	5/8"	27	0,430	10	30	160	40
MGS1010VN019	19	3/4"	31	0,560	10	30	190	40
MGS1010VN025	25	1"	39	0,840	10	30	250	40
MGS1010VN030	30	1" 1/8"	42	0,750	10	30	300	40
MGS1010VN032	32	1" 1/4"	44	0,800	10	30	230	40
MGS1010VN035	35	1" 3/8"	47	0,900	10	30	350	40
MGS1010VN038	38	1" 1/2"	50	1,180	10	30	380	40
MGS1010VN040	40	1" 5/8"	55	1,340	10	30	400	40
MGS1010VN051	51	2"	65	1,350	10	30	510	40
MGS1010VN060	60	2" 1/32"	74	2,000	10	30	600	40





**Agua Caliente VAPOR**

ISO 1307



**Temperatura**  
Agua -30°C | +100°C (20 bar)  
Vapor saturado o sobrecalentado +164°C (6 bar)

1. EPDM negro. Impresión lona.
2. 1306 - SODIVAP 160°C - STEAM - 6 BARS - 164°C.
3. EPDM negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.

### Sodivap 170°C

Ref.: 1306. Impulsión Agua caliente - Vapor.  
Tubería para impulsión de vapor saturado, hasta 164°C. Tubería de gran flexibilidad.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. VAPOR (bar)	PS. AGUA (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1306010	10	2/8"	21	0,240	6	20	65	40
MGS1306013	13	1/2"	23	0,300	6	20	80	40
MGS1306016	16	5/8"	26	0,360	6	20	100	40
MGS1306019	19	3/4"	31	0,450	6	20	135	40
MGS1306025	25	1"	40	0,660	6	20	170	40
MGS1306032	32	1" 1/4	47	1,100	6	20	250	40
MGS1306035	35	1" 3/8	51	1,180	6	20	270	40
MGS1306038	38	1" 1/2	54	1,260	6	20	300	40
MGS1306040	40	1" 5/8	56	1,300	6	20	320	40
MGS1306050	50	2"	69	1,880	6	20	400	40
MGS1306063	63	2" 1/2	81	2,510	6	20	510	40



**Agua Caliente VAPOR**

BS5342 Tipo 2A  
ISO 1307



**Temperatura**  
Agua -30°C | +100°C (50 bar)  
Vapor saturado o sobrecalentado +232°C (17 bar)

1. EPDM negro o rojo. Impresión lona resistente a la abrasión - costuras exteriores.
2. BS5342 / 2A+Année 17 BARS 250PSI/Ø/232°C 450°F DRAIN AFTER USE.
3. EPDM negro liso, reforzado con planchas de acero. Tubo y revestimiento conductor: R<10<sup>-2</sup>Ω/m.

### Sodivap 230°C

Ref.: 1317. Impulsión Agua caliente - Vapor.  
Tubería para paso de vapor saturado y sobre calentado, hasta 232°C. Para una perfecta seguridad de uso, es esencial purgar la manguera después de cada uso.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. VAPOR (bar)	PS. AGUA (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1317013	13	1/2"	25	0,500	17	50	35	40
MGS1317016	16	5/8"	27	0,600	17	50	40	40
MGS1317019	19	3/4"	32	0,660	17	50	60	40
MGS1317025	25	1"	38	0,860	17	50	90	40
MGS1317032	32	1" 1/4	46	1,300	17	50	100	40
MGS1317038	38	1" 1/2	52	1,600	17	50	125	40
MGS1317051	51	2"	67	2,300	17	50	150	40
MGS1317063	63	2" 1/2	81	3,300	17	50	200	40

Opcional EN COLOR



# MANGUERAS DE CAUCHO - PRESIÓN



Aire  
Comprimido

EN ISO 2389  
ISO 1307

Temperatura  
-25°C | +70°C

1. SBR negro liso.
2. SBR negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. 1215L A.AIR 20 LISA - W.P 20 BAR

## A.Air 20 Lisa

Ref.: 1215L. Aire comprimido.

Tubería flexible para aire comprimido, compresores, herramientas neumáticas en general, especialmente en minas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1215L006	6	1/4"	12	0,200	20	60	25	50
MGS1215L008	8	5/16"	15	0,220	20	60	30	50
MGS1215L010	10	2/8"	17	0,260	20	60	40	50
MGS1215L013	13	1/2"	21	0,360	20	60	60	50
MGS1215L016	16	5/8"	25	0,440	20	60	70	50
MGS1215L019	19	3/4"	29	0,580	20	60	80	50
MGS1215L025	25	1"	36	0,750	20	60	100	50



CARRETE  
25MT

## Carrete A.Air 20 Lisa

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Carrete mts.
MGS1215L0625	6	1/4"	12	0,200	20	60	25	25
MGS1215L0825	8	5/16"	15	0,220	20	60	30	25
MGS1215L1025	10	2/8"	17	0,260	20	60	40	25
MGS1215L1325	13	1/2"	21	0,360	20	60	60	25



Aire  
Comprimido

ISO 1307

Temperatura  
-25°C | +80°C

1. SBR azul liso.
2. NR/SBR negro liso antiestático, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. ANTISTATIQUE AIR 20 BARS + Ø + Année.

## Compress-Air® Antiestática

Ref.: 1221. Aire comprimido.

Tubería para impulsión de aire comprimido para garajes, estaciones de servicio y herramientas neumáticas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1221006	6	1/4"	13	0,170	20	60	25	40
MGS1221008	8	5/16"	15	0,210	20	60	30	40
MGS1221010	10	3/8"	18	0,280	20	60	40	40
MGS1221012	12	1/2"	20	0,300	20	60	60	40

## MGS PUSH - BRAID-LOCK PUSH ON

Manguera interior de caucho sintético, con material reforzado en fibra de poliéster trenzada y recubierto con retardancia de llama, resistencia a la abrasión, a la intemperie y al aceite.

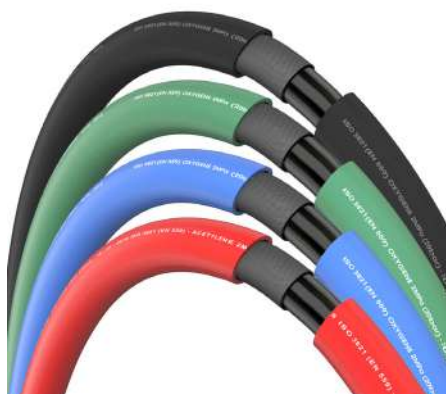
Manguera de goma multifuncional resistente al aceite, al aire y al agua para equipos que utilizan terminales push-lock.

Si se usa con estos terminales, no se requiere abrazadera. Diseñado para sistemas neumáticos e hidráulicos de baja presión, herramientas de aire comprimido, robots de soldadura, sistemas de aire comprimido lubricado y líneas de suministro de agua en moldeado plástico.



REF:	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	Rollo mts
MGSPUSH006	6	13,5	20	50-100
MGSPUSH010	10	16,5	20	50-100
MGSPUSH013	13	20,5	20	50-100
MGSPUSH019	19	29,5	20	50-100

Opcional EN COLOR



Temperatura  
-40°C | +90°C





Aire Comprimido

ISO 1307

Temperatura  
-30°C | +70°C

1. SBR negro, impresión lona.
2. SBR negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. 1220 - A.AIR 20.

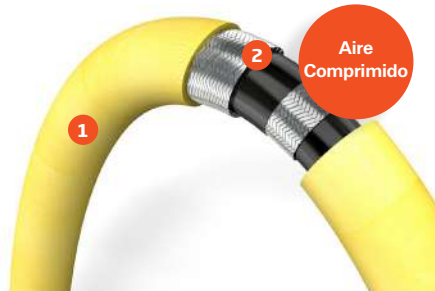


### A.Air 20 - Bandelada

Ref.: 1220. Aire comprimido.

Tubería de aire comprimido para uso intenso en riego, obras públicas, minas, pivotes y rampas frontales, etc. Alimentación de cañones de agua. Permite el paso de otros fluidos.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1215030	30	1" 1/8	41	0,800	20	60	300	40
MGS1215032	32	1" 1/4	43	0,890	20	60	320	40
MGS1215035	35	1" 3/8	46	0,920	20	60	350	40
MGS1215038	38	1" 1/2	50	1,110	20	60	380	40
MGS1215040	40	1" 5/8	52	1,200	20	60	400	40
MGS1215045	45	1" 3/4	60	1,600	20	60	450	40
MGS1215050	50	2"	65	1,700	20	60	500	40
MGS1215055	55	2" 1/8	70	1,900	20	60	550	40
MGS1215060	60	2" 1/32	74	2,000	20	60	600	40
MGS1215065	65	2" 1/2	80	2,020	20	60	650	40
MGS1215070	70	2" 3/4	89	2,095	20	60	700	40
MGS1215075	75	3" 3/4	91	2,105	20	60	750	40
MGS1215080	80	3" 1/8	96	3,100	20	60	8000	40
MGS1215090	90	3" 1/2	106	3,300	20	60	900	40
MGS1215102	102	4"	116	3,600	20	60	1020	40
MGS1215125	127	5"	145	5,000	20	60	1270	40



Aire Comprimido

ISO 1307

Temperatura  
-40°C | +90°C

1. Caucho sintético amarillo microperforado, muy resistente al mal tiempo y a la abrasión. Impresión lona.
2. Nitrilo negro liso, reforzado con planchas de acero.



### Steelcord Air - 40 Bars - Bandelada

Ref.: 1240. Especial Obras Públicas.

Tubería para impulsión de aire comprimido. Tubería muy resistente para uso en minas, canteras, obras públicas, etc.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1240013	13	1/2"	26	0,700	40	120	104	40
MGS1240019	19	3/4"	32	0,900	40	120	152	40
MGS1240025	25	1"	38	1,100	40	120	200	40
MGS1240032	32	1" 1/4	46	1,500	40	120	256	40
MGS1240038	38	1" 1/2	52	1,800	40	120	304	40
MGS1240051	51	2"	66	2,500	40	120	408	40
MGS1240076	76	3"	94	4,100	35	105	608	40



Aire Comprimido

ISO 1307

Temperatura  
-20°C | +100°C

1. PVC/NBR amarillo - estrías longitudinales reforzadas que aumentan la resistencia a la abrasión.
2. PVC/NBR amarillo liso, reforzado con fibras de poliéster, alta resistencia, tejidas en un patrón circular para una perfecta homogeneidad tubería/revestimiento.



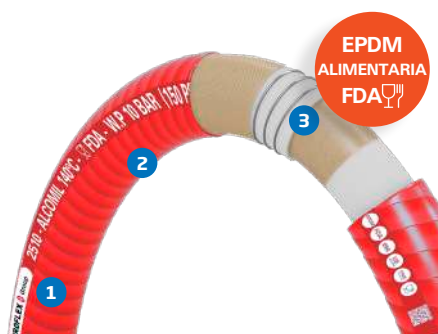
### Sodigom® Air +

Ref.: 1020J+. Especial Obras Públicas.

Tubería FLEXIBLE muy práctica para impulsión de aire comprimido con uso intenso.

Se utiliza en obras públicas, canteras, minas, compresores, martillos hidráulicos, sondas...

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1020J19	19	3/4"	2,2	0,215	30	90	40
MGS1020J+25	25,4	1"	2,3	0,290	30	90	40
MGS1020J32	32	1" 1/4	2,2	0,310	30	80	40
MGS1020J+38	38	1" 1/2	2,3	0,400	20	62	40
MGS1020J+45	45	1" 3/4	2,5	0,500	20	62	40
MGS1020J+52	52	2"	2,75	0,605	20	62	40
MGS1020J+64	64	2" 1/32	3,2	0,720	20	62	40



FDA 21 CFR 177-2600  
UE 1935/2004  
UE 2023/2006

Temperatura  
-30°C | +100°C  
(Esterilización a 140° durante  
30 min.)

1. ESPIROFLEX GROUP > 2510 - ALCOMIL 140°C + FDA W.P 10 BAR (150 PSI)
2. EPDM Rojo - impresión lona, resistente al mal tiempo, al ozono y a la abrasión.
3. EPDM blanco liso alimentario, inodoro, reforzado con una doble espira metálica incrustada. Plegues sintéticos de alta resistencia.

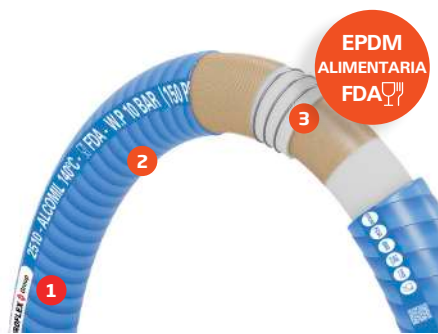
## Alcomil® RED 140

Ref.: 2510R. Aspiración e impulsión - Uso Alimentario.

Tubería extremadamente flexible para aspiración e impulsión de líquidos alimentarios: leche, vino, cerveza, sidra, zumo de fruta, agua potable hasta 96% de alcohol (no apta para productos grasos). Tubería diseñado también para el equipamiento de circuitos de aire adicionales en camiones cisterna (>140°C). Sin fatalos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRE-SIÓN	Rollo mts.
MGS2510R019	19	3/4"	30	0,610	10	30	75	0,9	40
MGS2510R025	25	1"	36	0,930	10	30	107	0,9	40
MGS2510R032	32	1 1/4"	43	1,090	10	30	136	0,9	40
MGS2510R038	38	1 1/2"	50	1,450	10	30	164	0,9	40
MGS2510R040	40	1 5/8"	51	1,526	10	30	173	0,9	40
MGS2510R045	45	1 7/8"	56	1,717	10	30	194	0,9	40
MGS2510R051	51	2"	63	1,890	10	30	219	0,9	40
MGS2510R063	63	2 1/2"	75	2,410	10	30	268	0,9	40
MGS2510R076	76	3"	92	3,310	10	30	324	0,9	40
MGS2510R080	80	3 1/4"	94	3,484	10	30	341	0,9	40
MGS2510R090	90	3 1/2"	103	3,920	10	30	384	0,9	40
MGS2510R102	102	4"	116	4,500	10	30	405	0,9	40



FDA 21 CFR 177-2600  
UE 1935/2004  
UE 2023/2006

Temperatura  
-30°C | +100°C  
(Esterilización a 140° durante  
30 min.)

1. S - ALCOMIL 140°C + FDA W.P 10 BAR.
2. EPDM Azul - impresión lona, resistente al mal tiempo, al ozono y a la abrasión.
3. EPDM blanco liso alimentario, inodoro, reforzado con una doble espira metálica incrustada. Plegues sintéticos de alta resistencia.

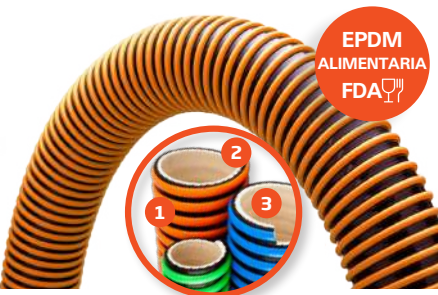
## Alcomil® BLUE 140

Ref.: 2510. Aspiración e impulsión - Uso Alimentario.

Tubería extremadamente flexible para aspiración e impulsión de líquidos alimentarios: leche, vino, cerveza, sidra, zumo de fruta, agua potable hasta 50% de alcohol (no apta para productos grasos). Tubería diseñado también para el equipamiento de circuitos de aire adicionales en camiones cisterna (>140°C). Sin fatalos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRE-SIÓN	Rollo mts.
MGS2510025	25	1"	36	0,800	10	30	100	0,9	40
MGS2510032	32	1 1/4"	43	1,040	10	30	128	0,9	40
MGS2510038	38	1 1/2"	50	1,200	10	30	152	0,9	40
MGS2510040	40	1 5/8"	51	1,250	10	30	160	0,9	40
MGS2510045	45	1 7/8"	56	1,340	10	30	180	0,9	40
MGS2510051	51	2"	64	1,760	10	30	204	0,9	40
MGS2510063	63	2 1/2"	77	2,040	10	30	252	0,9	40
MGS2510076	76	3"	89	2,710	10	30	304	0,9	40
MGS2510090	90	3 1/2"	103	3,170	10	30	360	0,9	40
MGS2510102	102	4"	116	3,840	10	30	408	0,9	40



FDA 21 CFR 177-2600  
UE 1935/2004  
UE 2023/2006

Temperatura  
-20°C | +60°C  
(Esterilización a 100° a presión  
baja y corta duración)

1. Exterior en espiral de PVC para facilitar el arrastre, de fácil manejo, ultraligera con gran flexibilidad y resistente al desgaste por abrasión, corrosión y efectos de la intemperie.
2. Mallado textil interno
3. EPDM blanco liso alimentario, resistente a los alcoholes.

## COLOR - FLEX EPDM

Ref.: 2509. Aspiración e impulsión - Uso alimentario - Especial para aceite

Manguera de caucho EPDM con refuerzo textil y espiral exterior de polietileno.

Ultraligera, de fácil manejo por su peso. Para la carga y descarga de líquidos alimentarios como vino, leche, cerveza, etc... alcohol hasta 50%



REF	Ø Nominal mm	Ø INT mm	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVA. mm	Rollo mts.	Color Standard
MGS25090032	32	32,2	44	0,750	8	24	80	40	Naranja
MGS25090040	40	38	48,6	0,898	8	24	80	40	Naranja
MGS25090045	45	44	54,6	1,046	8	24	80	40	Verde
MGS25090050	50	51	63,5	1,226	8	24	130	40	Azul-Naranja
MGS25090055	55	54	66	1,396	8	24	130	40	Verde
MGS25090060	60	60	74,5	1,452	6	18	150	40	Verde
MGS25090065	65	64	79	1,650	6	18	150	40	Naranja
MGS25090070	70	69	83,4	1,760	6	18	150	40	Verde
MGS25090075	75	76	91,7	1,900	6	18	180	40	Verde
MGS25090080	80	78	93	2,022	6	18	180	40	Naranja
MGS25090090	90	89	103,5	2,598	5	15	300	40	Verde
MGS25090100	100	103	120	2,913	5	15	300	40	Naranja





FDA 21  
CFR 177-2600

Temperatura  
-30°C | +120°C

1. EPDM azul liso.
2. LAVAPRESS - WVP 10BAR - UPTO 120°C - 21.
3. EPDM blanco liso, reforzado con pliegues sintéticos de lata resistencia.

## Lavapress® 120°C

Ref.: 1308L. Lavado - Agua caliente.

Tubería SIN FTALATOS para impulsión de agua caliente para el lavado de pisos en la industria alimentaria, molinos, mataderos, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1308L013	13	1/2"	21	0,420	10	30	60	40
MGS1308L016	16	5/8"	26	0,520	10	30	70	40
MGS1308L019	19	3/4"	31	0,795	10	30	90	40
MGS1308L025	25	1"	37	0,990	10	30	110	40



BfR XXI:2002  
FDA 21 CFR 177 2600  
UE 1935/2004  
2023/2006

Temperatura  
-35°C | +80°C  
(Esterilización a 130° durante 30 min.)

1. NR azul - impresión lona, resistente al mal tiempo, al ozono y a la abrasión.
2. SC - MY FOOD HF - 21 - ALCOOLS 95% - PMS 6 BAR.
3. Espiral de nilón antiplastamiento.
4. NR blanco liso alimentario, que garantiza la inalterabilidad del sabor, el color y el aroma del producto. Pliegues textiles y espira de nilón. Para una buena resistencia al aplastamiento.

## My-Food Hf

Ref.: 2566. Aspiración e impulsión - Uso alimentario.

Tubería muy flexible para aspiración e impulsión de líquidos, alimentos en general (agua potable, zumo de fruta, aceites, verduras...) tanques de leche, 95% de alcohol máx.

Sin Ftalatos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	RADIO CURVATURA mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2566HF038	38	1" 1/2	50	1,100	6	76	0,7	40
MGS2566HF051	51	2"	63	1,500	6	102	0,7	40
MGS2566HF053	53	2"	65	1,600	6	105	0,7	40
MGS2566HF063	63	2" 1/2	75	1,700	6	126	0,7	40
MGS2566HF076	76	3"	90	2,350	6	152	0,7	40



FDA 21  
UE 1935/2004  
2023/2006

Temperatura  
-20°C | +70°C

1. Caucho sintético azul - impresión lona, resistente al mal tiempo, al ozono y a la abrasión.
2. NR blanco liso alimentario, inodoro, reforzado con doble espira metálica incrustada. Pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. Logo RAL - 2506 - LACTASPIRES - MILK SUCTION HOSE + 21

## Lactaspires-Hf

Ref.: 2506. Aspiración e impulsión - Uso alimentario.

Tubería extremadamente flexible para aspiración e impulsión de productos lácteos.

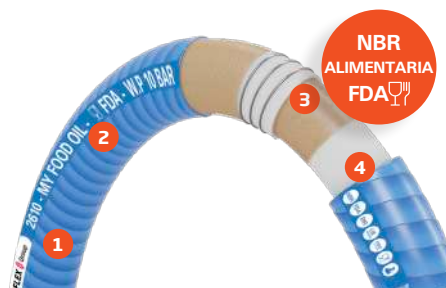
Sin Ftalatos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVA. mm	DEPRE-SIÓN	Rollo mts.
MGS2506032	32	1" 1/4	42	0,790	60	0,8	20
MGS2506038	38	1" 1/2	45	0,890	65	0,8	20
MGS2506040	40	1" 5/8	50	0,940	70	0,8	20
MGS2506051	51	2"	62	1,190	90	0,8	20
MGS2506063	63	2" 1/2	75	1,620	115	0,8	20-40
MGS2506076	76	3"	88	2,160	135	0,8	20



## MANGUERAS DE CAUCHO - ACEITES ALIMENTARIOS



**NBR**  
ALIMENTARIA  
FDA

FDA 21 CFR 177-2600  
UE 1935/2004

**Temperatura**  
-30°C | +85°C  
(Esterilización a 110° durante 30 min.)

- Mezcla de elastomero sintético azul - impresión lona, resistente a la abrasión y a la intemperie.
- ESPIROFLEX GROUP > 2610 - MY FOOD OIL - FDA W.P. 10 BAR (150 PSI)
- Espirales de alambre de acero zincado con envoltorio textil.
- NBR blanco liso alimentario, resistente a las grasas y aceites.

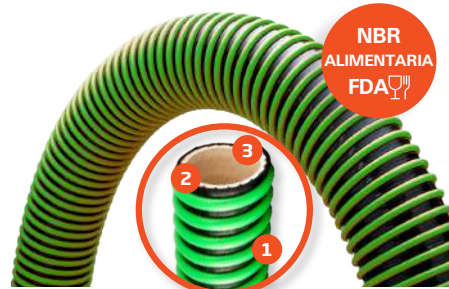
### My-Food Oil

Ref.: 2610. Aspiración e impulsión - Uso alimentario - Especial para aceite



Manguera flexible con espiral de alambre, para llenado y descarga de productos grasos. Adecuado para su uso con aceites y grasas animales y vegetales, apta para el transporte de leche y productos lácteos en la industria alimentaria. NO APTA para alimentos secos.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRE-SIÓN	Rollo mts.
MGS2610019	19	3/4"	30	0,620	10	30	76	0,9	40
MGS2610025	25	1"	37	0,970	10	30	100	0,9	40
MGS2610032	32	1 1/4"	44	1,140	10	30	128	0,9	40
MGS2610038	38	1 1/2"	51	1,510	10	30	152	0,9	40
MGS2610051	51	2"	65	1,990	10	30	204	0,9	40
MGS2610063	63	2 1/2"	77	2,520	10	30	252	0,9	40
MGS2610076	76	3"	91	3,510	10	30	304	0,9	40
MGS2610080	80	3 1/8"	94	3,700	10	30	320	0,9	40
MGS2610102	102	4"	118	4,720	10	30	408	0,9	40



**NBR**  
ALIMENTARIA  
FDA

FDA 21 CFR 177-2600  
UE 1935/2004

**Temperatura**  
-30°C | +60°C  
(Esterilización a 100° a presión baja y corta duración)

- Exterior en espiral de PVC para facilitar el arrastre, de fácil manejo, ultraligera con gran flexibilidad y resistente al desgaste por abrasión, corrosión y efectos de la intemperie.
- Mallado textil interno
- NBR blanco liso alimentario, resistente a las grasas y aceites.

### COLOR - FLEX NBR

Ref.: 2806 NBR. Aspiración e impulsión - Uso alimentario - Especial para aceite



Manguera especialmente diseñada para productos alimentarios grasos, como leche, aceite, mantequilla, otras grasas y alcohol hasta 96%. Apta para el transporte en camiones cisterna y plantas de procesamiento alimentario. Sin ftalatos.

REF	Ø Nominal mm	Ø INT mm	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVA. mm	Rollo mts.
MGS28060032	32	32,5+1	37,5	0,650	8	24	68	40
MGS28060035	35	34,5+1	40	0,750	8	24	68	40
MGS28060040	40	38,5+1	53,5	0,898	8	24	68	40
MGS28060045	45	45,0+1	62,5	1,046	8	24	68	40
MGS28060050	51	50,8+1	67,5	1,226	8	24	110	40
MGS28060055	55	54,3+1	59,5	1,396	8	24	110	40
MGS28060065	65	63,5+1	79,5	1,650	6	18	100	40
MGS28060070	70	69,3+1	85,5	1,760	6	18	100	40
MGS28060075	75	76,0+1	94	1,900	6	18	127	40
MGS28060090	90	89,3+1	110,8	2,598	5	15	255	40
MGS28060100	100	102+1	123	2,913	5	15	255	40



**NBR**  
ALIMENTARIA  
FDA

FDA CFR21 177-2600  
BfR XXI: 2002 Cat. 2

**Temperatura**  
\*Agua: -20°C | +100°C  
\*Vapor: -20°C | +165°C

- NBR/PVC azul, lisa, resistente al aceite y al mal tiempo.
- NTPA - Food / Hot water PN 20 BAR - 100°C - FDA - Steam PN 6 BAR 164°.
- NBR blanco, liso, calidad alimentaria resistente al aceite, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.

### N.T.P.A 160°C

Ref.: 1320. Lavado - Agua caliente / Vapor - Uso alimentario.

Tubería para limpieza a vapor hasta 165°C como máx. y con agua caliente en la industria agroalimentaria: Lecherías, conservas, mercados de pescado, etc. También diseñado para transferir líquidos alimentarios calientes. Resistente a la grasa animal, tubería Sin Ftalatos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. VAPOR (bar)	P.S. AGUA (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1320013	13	1/2"	23	0,380	6	20	65	40
MGS1320016	16	5/8"	26	0,440	6	20	85	40
MGS1320019	19	3/4"	31	0,630	6	20	100	40
MGS1320025	25	1"	37	0,780	6	20	125	40





# MANGUERAS DE CAUCHO - ALIMENTOS EN GRANO



ALIMENTOS GRANO FDA

FDA BGA/BgVV XXI cat.2 Temperatura -40°C | +170°C

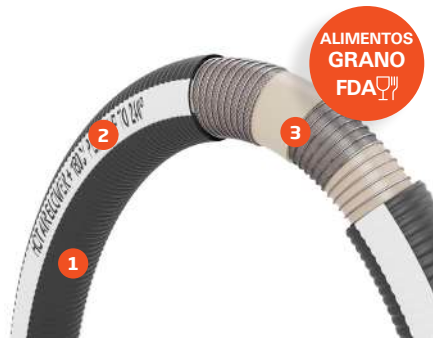
1. EPDM azul liso, impresión Iona.
2. EPDM blanco alimentario, reforzado con una doble espira de acero, pliegues sintéticos de alta resistencia.

## Air-Vrac 170°C

Ref.: 2206. Aspiración e impulsión - Alimentos a Granel. Tubería de aire comprimido a alta temperatura para depósitos de alimentos a granel (Equipo circuitos aire caliente adicional).



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRE-SIÓN	Rollo mts.
MGS2206045	45	1" 2/3	58	1,500	8	24	270	0,9	40
MGS2206051	51	2"	64	2,300	8	24	300	0,9	40
MGS2206070	70	2" 3/4	85	3,100	8	24	450	0,9	40
MGS2206090	90	3" 1/2	106	3,850	8	24	540	0,9	40



ALIMENTOS GRANO FDA

FDA BGA/BgVV XXI cat.2 Temperatura -40°C | +180°C

1. EPDM negro ondulado, impresión Iona.
2. HOT AIR BLOWER + 180°C PEACK UP TO 240°C.
3. EPDM blanco alimentario, reforzado con una doble espira de acero, pliegues sintéticos de alta resistencia.

## Air-Vrac Ht 240°C

Ref.: 2206HT. Aspiración e impulsión - Alimentos a Granel. Tubería especial de aire comprimido a Alta Temperatura para tanques de Alimentos a Granel. (Equipo circuitos de aire caliente adicional).



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRE-SIÓN	Rollo mts.
MGS2206HT051	51	2"	64	2,060	10	30	100	0,9	40
MGS2206HT060	60	2" 1/3	74	2,380	8	24	120	0,9	40
MGS2206HT065	65	2" 1/2	79	2,600	8	24	130	0,9	40
MGS2206HT070	70	2" 3/4	85	2,850	6	18	140	0,9	40
MGS2206HT076	76	3"	92	3,100	6	18	150	0,9	40
MGS2206HT090	90	3" 1/2	106	3,850	6	18	180	0,9	40



ALIMENTOS GRANO FDA

FDA ISO 1307 Temperatura -30°C | +70°C

1. Caucho natural negro liso, impresión Iona.
2. 1704 - DEPOTAGES VRAC.
3. Natural blanco alimentario, reforzado con pliegues textiles, alta resistencia + hilo de cobre antiestático.

## Tout-Vrac N/AL

Ref.: 1704AL. Flexible - Impulsión - Alimentario. Tubería flexible sin ftalatos para la descarga de productos alimenticios secos no grasos, gránulos de PVC, cereales, harinas, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1704AL90	90	3" 1/2	100	1,800	5	15	40
MGS1704AL110	110*	4" 1/3	120	2,320	5	15	40



ALIMENTOS GRANO FDA

FDA ISO 1307 Temperatura -20°C | +70°C

1. Caucho sintético azul, resistente a la abrasión y al mal tiempo.
2. BULK MATERIAL FOOD FDA.
3. Caucho alimentario blanco liso resistente a la abrasión reforzado con capas sintéticas de alta resistencia y cable a tierra.

## Tout-Vrac B/AL

Ref.: 1505. Flexible - Impulsión - Alimentario. Tubería SIN FTALATOS flexible para la descarga de productos alimenticios secos no grasos, gránulos de PVC, cereales, harinas, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1505090	90	3" 1/2	100	1,7	5	15	20-40
MGS1505110	110	4" 1/3	120	2,250	5	15	20

# MANGUERAS DE CAUCHO - HIDROCARBUROS



Hidrocarburos

**DIN 73379 TYPE 1A**  
ISO 1307 **Temperatura**  
-35°C | +70°C

- 1910L TENOIL 20 LISA W.P. 20 BAR
- NBR negro liso, conductor.
- NBR negro liso semiconductor, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia, hilo de cobre antiestático.

Resistencia Eléctrica: <10<sup>6</sup>Ω/m.

## Tenoil® 20 Multipurpose

Ref.: 1910L. Impulsión - Hidrocarburos.  
Tubería para impulsión de productos de hidrocarburo hasta 50% de compuestos aromáticos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1910L06	6	1/4"	14	0,183	20	60	35	50
MGS1910L08	8	5/16"	16	0,219	20	60	40	50
MGS1910L10	10	3/8"	18	0,256	20	60	50	50
MGS1910L12	12,7	1/2"	23	0,419	20	60	60	50
MGS1910L16	16	5/8"	26	0,480	20	60	75	50
MGS1910L19	19	3/4"	29	0,546	20	60	95	50
MGS1910L25	25,4	1"	37	0,824	20	60	125	50



Hidrocarburos

**ISO 1307** **Temperatura**  
-25°C | +80°C

- CR/NBR negro impresión lona, conductor.
- 1910 TENOIL 10 - OIL - DISCHARGE W.P.10 BAR (150 PSI).
- NBR negro liso semiconductor, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia, cable a tierra antiestático.

## Tenoil® 10

Ref.: 1910. Impulsión - Hidrocarburos.  
Tubería para impulsión de productos de hidrocarburo hasta 50% de compuestos aromáticos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1910030	30	1" 1/8	40	0,760	10	30	240	40
MGS1910032	32	1" 1/4	42	0,920	10	30	250	40
MGS1910035	35	1" 3/8	46	0,975	10	30	280	40
MGS1910038	38	1" 1/2	48	1,100	10	30	300	40
MGS1910040	40	1" 5/8	51	1,250	10	30	320	40
MGS1910042	42	1" 7/8	54	1,325	10	30	340	40
MGS1910045	45	1" 7/8	57	1,400	10	30	360	40
MGS1910051	51	2"	63	1,500	10	30	400	40
MGS1910055	55	2" 3/16	67	1,720	10	30	440	40
MGS1910060	60	2" 1/3	74	2,050	10	30	480	40
MGS1910065	65	2" 1/2	79	2,200	10	30	500	40
MGS1910070	70	2" 3/4	83	2,975	10	30	560	40
MGS1910076	76	3"	89	3,740	10	30	600	40
MGS1910080	80	3" 1/8	95	4,125	10	30	640	40
MGS1910090	90	3" 1/2	104	4,510	10	30	710	40
MGS1910102	102	4"	116	4,900	10	30	800	40



FLUIDO HIDRÁULICO

**ISO 1307** **Temperatura**  
-20°C | +80°C

- C.R negro - impresión lona.
- Nitrilo negro liso antiestático, reforzado con una espiral de acero incrustada. Pliegues sintéticos de alta resistencia.
- ASPIROILO 10 BAR - EN 12115 - Ω - WL - ANNEE.

## Aspiroil® 10 Bandeada o Grecada

Ref.: 2910. Aspiración e impulsión - Hidrocarburos.  
Tubería para la aspiración e impulsión de productos de hidrocarburo hasta 50% de compuestos aromáticos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2910019	19	3/4"	31	0,740	10	30	140	0,8	40
MGS2910025	25	1"	35	0,850	10	30	160	0,8	40
MGS2910020	30	1" 1/4	41	1,013	10	30	200	0,8	40
MGS2910035	35	1" 1/3	46	1,170	10	30	230	0,8	40
MGS2910040	40	1" 1/2	52	1,360	10	30	260	0,8	40
MGS2910045	45	1" 3/4	56	1,570	10	30	290	0,8	40
MGS2910050	50	2"	61	1,610	10	30	310	0,8	40
MGS2910060	60	2" 1/3	71	1,840	10	30	330	0,8	40
MGS2910063	63	2" 1/2	76	2,160	10	30	360	0,8	40
MGS2910070	70	2" 2/3	83	2,750	10	30	380	0,8	40
MGS2910076	76	3"	90	3,300	10	30	410	0,8	40
MGS2910080	80	3"	93	3,230	10	30	420	0,8	40
MGS2910090	90	3" 1/2	104	4,150	10	30	460	0,8	40
MGS2910102	102	4"	114	3,590	10	30	570	0,8	40
MGS2910127	127	5"	145	7,710	8	24	670	0,8	40



VERSIÓN GRECADA

MAYOR FLEXIBILIDAD

**ISO 1307** **Temperatura**  
-40°C | +100°C

- C.R negro corrugado - impresión lona.
- Nitrilo negro liso antiestático, reforzado con una espiral de acero incrustada y pliegues sintéticos de alta resistencia.
- 2910G - ASPIROILO GRECATO - W.P. 10 BAR (150 PSI)



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGGRE19	19	3/4"	29	0,550	10	30	72	0,8	40
MGGRE25	25	1"	35	0,720	10	30	95	0,8	40
MGGRE30	30	1" 1/4	40	0,960	10	30	114	0,8	40
MGGRE40	40	1" 1/2	52	1,290	10	30	152	0,8	40
MGGRE50	50	2"	63	1,620	10	30	202	0,8	40



## Tubería Silicona Trenzada INOX

Para alta temperatura, partículas de aceite, buen comportamiento con productos químicos.



DIN 73379

Temperatura  
-30°C | +200°C

1. Interior de caucho silicona trenzado textil de alta tenacidad
2. Exterior trenzado acero inoxidable



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm
MGSSINOX0713	7	1/4"	13	45	135	35
MGSSINOX0814	8	1/3"	14	40	120	40
MGSSINOX0916	9	3/8"	16	40	120	45
MGSSINOX1220	12	1/2"	20	35	105	50
MGSSINOX1524	15	2/3"	24	30	90	65
MGSSINOX1930	19	3/4"	30	25	75	85
MGSSINOX2535	25	1"	35	20	60	100

## Tubería Trenzada con Textil

Para paso gasolina, diésel, aceites, lubricantes, glicol, aire y agua.



DIN 73379

Temperatura  
-35°C | +90°C  
110°C (Esporádicamente)

1. Interior de caucho sintético NBR
2. Exterior con trenzado textil



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm
MGSATD0307	3	1/8"	7	20	80	15
MGSATD0308	4	5/32"	8	20	80	20
MGSATD0511	5	3/16"	11	20	80	25
MGSATD0612	6	1/4"	12	20	80	30
MGSATD0713	7	1/4"	13	15	60	35
MGSATD0813	8	1/3"	13	15	60	40
MGSATD0916	9	3/8"	16	15	60	45
MGSATD1220	12	1/2"	20	10	40	50

## Tubería Trenzada con Acero Galvanizado

Para paso gasolina, diésel, aceites, lubricantes, glicol, aire y agua.



DIN 73379

Temperatura  
-35°C | +90°C  
110°C (Esporádicamente)

1. Interior de caucho sintético NBR
2. Exterior de acero galvanizado trenzado



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PS. (bar)	REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PS. (bar)
MGSAH10307	3	1/8"	7	25	MGSAH11218	12	1/2"	18	20
MGSAH10308	4	5/32"	8	25	MGSAH11220	12	1/2"	20	20
MGSAH10510	5	3/16"	10	25	MGSAH11319	13	1/2"	19	15
MGSAH10511	5	3/16"	11	25	MGSAH11422	14	1/2"	22	15
MGSAH10611	6	1/4"	11	25	MGSAH11524	15	2/3"	24	15
MGSAH10612	6	1/4"	12	25	MGSAH11622	16	5/8"	22	15
MGSAH10712	7	1/4"	12	25	MGSAH11826	18	3/4"	26	15
MGSAH10713	7	1/4"	13	25	MGSAH11925	19	3/4"	25	10
MGSAH10813	8	1/3"	13	25	MGSAH12029	20	3/4"	29	10
MGSAH10814	8	1/3"	14	25	MGSAH12433	24	9/10"	33	10
MGSAH10914	9	3/8"	14	20	MGSAH12533	25	1"	33	8
MGSAH10916	9	3/8"	16	20	MGSAH12535	25	1"	35	8
MGSAH11015	10	3/8"	15	20	MGSAH13040	30	1" 3/16	40	6
MGSAH11016	10	3/8"	16	20	MGSAH14052	40	1" 1/2	52	10
					MGSAH15062	50	2"	62	10

## Tubería Trenzada Inoxidable

Para paso gasolina, diésel, aceites, lubricantes, glicol, aire y agua.



DIN 73379

Temperatura  
-35°C | +90°C  
110°C (Esporádicamente)

1. Interior de caucho sintético NBR
2. Exterior de acero galvanizado trenzado



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PS. (bar)	REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PS. (bar)
MGSATF0307	3	1/8"	7	25	MGSATF1218	12	1/2"	18	20
MGSATF0308	4	5/32"	8	25	MGSATF1220	12	1/2"	20	20
MGSATF0510	5	3/16"	10	25	MGSATF1319	13	1/2"	19	15
MGSATF0511	5	3/16"	11	25	MGSATF1422	14	1/2"	22	15
MGSATF0611	6	1/4"	11	25	MGSATF1524	15	2/3"	24	15
MGSATF0612	6	1/4"	12	25	MGSATF1622	16	2/3"	22	15
MGSATF0712	7	1/4"	12	25	MGSATF1826	18	3/4"	26	15
MGSATF0713	7	1/4"	13	25	MGSATF1925	19	3/4"	25	10
MGSATF0813	8	1/3"	13	25	MGSATF2029	20	3/4"	29	10
MGSATF0814	8	1/3"	14	25	MGSATF2433	24	3/4"	33	10
MGSATF0914	9	3/8"	14	20	MGSATF2533	25	1"	33	8
MGSATF0916	9	3/8"	16	20	MGSATF2535	25	1"	35	8
MGSATF1015	10	3/8"	15	20	MGSATF3040	30	1" 1/4	40	6
MGSATF1016	10	3/8"	16	20	MGSATF4052	40	1" 1/2	52	10
					MGSATF5062	50	2"	62	10

# MANGUERAS DE CAUCHO - AUTOMOCIÓN



**Especial Automoción**

**Ref: 1222** SAE-J-1402 BSAU 110/A/a **Temperatura** -30°C | +100°C

1. ES AIR BRAKE + Ø MM + SAE J 1402 + TRIM. + ANNEE.
2. NBR negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. NBR/PVC negro liso.

**Ref: 1223** DIN 74310 **Temperatura** -40°C | +100°C

1. ES AIR BRAKE + Ø MM + DIN 74310 + TRIM. + ANNEE.
2. EPDM negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. EPDM negro liso.

## Freinair

Ref.: 1222 y 1223. Especial automoción. Tubería de freno. Resistente a los aceites y al mal tiempo.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS122208	8	5/16"	17	0,260	20	60	76	40
MGS122210	10	3/8"	19	0,305	20	60	89	40
MGS122213	12,5	1/2"	22,2	0,395	20	60	102	40

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS122305	5	1/4"	12	0,124	10	30	50	40
MGS122307	7	2/8"	14	0,155	10	30	55	40
MGS12239	9	3/8"	16	0,185	10	30	65	40
MGS122311	11	3/8"	18	0,215	10	30	70	40
MGS122313	13	1/2"	25	0,425	10	30	100	40



**MANGUITOS: TRAMOS RECTOS**

**Temperatura** -40°C | +100°C

1. Caucho sintético negro.
2. EPDM negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. 1304 - RADIAPLEX + Ø (incrustado).

**Suministro:** Tramo recto de 1 metro (Rollo de 40 m previa consulta)



## Radiaflex

Ref.: 1304. Especial automoción. Tubería para el paso de refrigerantes para motores. Disponible con espiral de acero para aspiración

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m
MGS1304010	10	2/8"	17	0,150
MGS1304012	12	1/2"	19	0,170
MGS1304013	13	1/2"	20	0,220
MGS1304015	15	5/8"	22	0,240
MGS1304016	16	5/8"	23	0,240
MGS1304018	18	3/4"	24	0,270
MGS1304020	20	3/4"	26	0,300
MGS1304022	22	7/8"	28	0,320
MGS1304025	25	1"	32	0,430
MGS1304028	28	1" 1/10	36	0,480
MGS1304030	30	1" 1/8	38	0,590
MGS1304032	32	1" 1/4	40	0,630
MGS1304035	35	1" 3/8	43	0,568
MGS1304038	38	1" 1/2	46	0,840

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m
MGS1304040	40	1" 5/8	49	0,910
MGS1304042	42	1" 3/4	50	0,950
MGS1304045	45	1" 3/4	54	1,020
MGS1304050	50	2"	60	1,260
MGS1304055	55	2" 1/8	64	1,310
MGS1304060	60	2" 1/32	70	1,560
MGS1304063	63	2" 1/2	71	1,640
MGS1304070	70	2" 3/4	80	1,710
MGS1304076	76	3"	86	1,950
MGS1304080	80	3" 1/8	92	2,150
MGS1304085	85	3" 1/3	95	2,300
MGS1304090	90	3" 1/2	102	2,400
MGS1304100	100	4"	113	2,900
MGS1304110	110	4" 1/3	123	3,100

## Radiagua

Ref.: 1292. Tubería de impulsión de radiador para motores de combustión. Buena resistencia al envejecimiento, al agua caliente, al aire caliente y al refrigerante.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1292012	12	1/2"	19	0,250	6	18	70	50
MGS1292014	14	5/8"	21	0,280	6	18	85	50
MGS1292016	16	5/8"	23	0,310	6	18	95	50
MGS1292019	19	3/4"	26	0,360	6	18	115	50
MGS1292022	22	3/4"	29	0,410	6	18	135	50



**Especial Radiadores**

SAE J20 R3 **Temperatura** -40°C | +125°C

1. RADIAL - EAU + Ø + SAE J20 R3.
2. EPDM negro, liso, resistente al mal tiempo y al ozono.
3. EPDM negro liso, reforzado con trenzas de poliéster de alta resistencia.





NAVAL Y NÁUTICA



ISO 1307



Temperatura  
-30°C | +100°C

1. Caucho sintético negro ondulado, impresión lona, resistente a la abrasión, al calor y al medio ambiente marino.
2. SPECIAL ECHAPPEMENT - EXHAUST HOSE.
3. SBR negro liso resistente a los rastros de aceites y al agua de mar, reforzado con pliegues sintéticos y una espiral de acero incrustado.

## Especial Embarcaciones

Ref.: 2905. Especial Navegación Marítima.

Tubería muy flexible para tubos de escape de barcos, motores diésel o gasolina.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS2905040	40	1" 1/2	50	0,830	3	15	65	40
MGS2905045	45	1" 3/4	55	0,900	3	15	70	40
MGS2905051	51	2"	61	1,000	3	15	75	40
MGS2905054	54	2" 1/8	63	1,190	3	15	80	40
MGS2905060	60	2" 1/3	70	1,230	3	15	90	40
MGS2905063	63	2" 1/2	73	1,440	3	15	95	40
MGS2905076	76	3"	86	1,700	3	15	115	40
MGS2905080	80	3"	90	1,870	3	15	120	40
MGS2905090	90	3" 1/2	101	2,220	3	15	135	40
MGS2905102	102	4"	113	2,590	3	15	150	40
MGS2905105	105	4" 1/8	116	2,770	3	15	155	40
MGS2905127	127	5"	139	3,480	3	15	190	40
MGS2905152	152	6"	165	4,120	3	15	230	20



NAVAL Y NÁUTICA

ISO 7840 A2-CE-ISO 1307

ISO 7840 A1-CE-ISO 1307



Temperatura  
-25°C | +80°C

1. CR - NR autoextinguible, negro liso.
  2. Ref. 1911A1 - 7840 A1 - CE
  3. Ref. 1911A2 - ES 11 MARINE FUEL ISO 7840 A2 - CE
3. NBR negro, reforzado con pliegues textiles de alta resistencia. Resistencia a los hidrocarburos hasta un 50% de compuestos aromáticos.

## Carbopomp ISO 7840 - A1 y A2 - Lisa

Ref.: 1911A1 y 1911A2. Especial Navegación Marítima.

Tubería de impulsión de hidrocarburos, especial navegación marítima.



A1 REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1911A112	12	1/2"	22	0,430	2,5	7,5	45	40
MGS1911A119	19	3/4"	31	0,660	2,5	7,5	80	40
A2 REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1911A206	6	1/4"	13	0,260	10	30	23	40
MGS1911A208	8	5/16"	17	0,265	10	30	25	40
MGS1911A210	10	3/8"	19	0,300	10	30	35	40
MGS1911A216	16	5/8"	26	0,500	10	30	65	40



NAVAL Y NÁUTICA

ISO 7840  
2013 A1



Temperatura  
-20°C | +80°C

1. Caucho negro autoextinguible resistente al mal tiempo. Aspecto ondulado. Impresión fina lona.
2. Caucho sintético negro, liso.
3. MARINE FUEL ISO7840|2013 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE - 16.

## Carbopomp ISO 7840 - A1 - Bandelada

Ref.: 2911. Especial Navegación Marítima.

Tubería para llenar tanques de hidrocarburos (gasolina, gasóleo y sin plomo más 5% MTBE) hasta un 60% de compuestos aromáticos para motores de barcos.



A1 REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS2911038	38	1" 1/2	54	1,050	10	30	60	20
MGS2911051	51	2"	62	1,370	10	30	75	20

## MANGUERAS DE CAUCHO - HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA



ISO 1307  
SAE 100 R4

Temperatura  
-40°C | +100°C

1. NBR/SBR negro - impresión lona.
2. NBR/SBR negro liso reforzado con una espiral de acero incrustada, pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. WL - SAE 100 R4 - Ømm - Q/ANNEE.

## Sae 100 R4

Ref.: 2904. Aspiración e impulsión de aceites hidráulicos.

Tubería para aspiración e impulsión de aceites hidráulicos según la norma SAE 100 R4.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2904019	19	3/4"	29	0,620	21	63	120	0,9	40
MGS2904025	25	1"	35	0,790	17	51	150	0,9	40
MGS2904031	32	1" 1/4	43	1,080	14	42	200	0,9	40
MGS2904038	38	1" 1/2	49	1,750	10	30	250	0,9	40
MGS2904051	51	2"	63	1,850	7	21	300	0,9	40
MGS2904063	63	2" 1/32	75	2,190	4	12	350	0,9	40
MGS2904076	76	3"	89	2,870	4	12	450	0,9	40



EN 854

Temperatura  
-40°C | +100°C

1. CR negra impresión lona, resistente al aceite y al mal tiempo.
2. NBR negro liso reforzado con una trenza textil. Resistente a los aceites.
3. EN 854 TYPE 2TE HYDRAULIC.

## Din 2TE

Ref.: 2TE. Impulsión - Hidráulicos HP.

Tubería para impulsión de presión de fluidos hidráulicos, aceite combustible, grasa, agua y aire. Conforme a la norma EN 854.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS2TE006	6	1/4"	13	0,170	75	225	76	50
MGS2TE008	8	1/3"	15	0,190	68	204	102	50
MGS2TE010	10	3/8"	17	0,210	63	189	110	50
MGS2TE013	13	1/2"	20	0,260	58	174	127	50
MGS2TE016	16	2/3"	24	0,370	50	150	140	50
MGS2TE019	19	3/4"	27	0,440	45	135	152	50
MGS2TE025	25	1"	34	0,650	40	120	203	50



DIN EN 853 2SN  
SAE 100R2AT

Temperatura  
-40°C | +100°C

1. Caucho negro resistente a los aceites, al mal tiempo y a la abrasión.
2. S - DIN EN 853 2SN / SAE 100 R2AT / ISO 1436 - Ø" WP (MPa) - Flame resistant MSHA IC-252/00.
3. Refuerzo: 2 trenzas de acero de alta resistencia.
4. Caucho Sintético negro resistente a aceites hidráulicos.

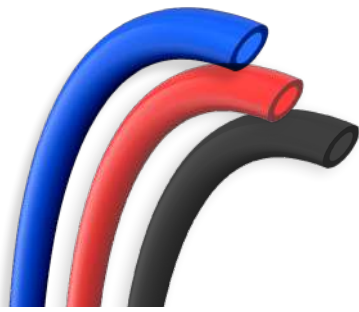
## Sae 100 R2AT

Ref.: TR2AT. Impulsión - Hidráulicos HP.

Tubería de alta presión para fluidos hidráulicos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Módulo (tamaño de raya)	Ø EXT mm	PS (bar)	RADIO CURVATURA mm	PESO Kg/m	Suministro mts.
MGSSAE006	6,3*	1/4"	-4	14,8	400	100	0,379	Variable
MGSSAE008	8*	5/16"	-5	16,4	350	114	0,450	Variable
MGSSAE009	9,5*	3/8"	-6	18,6	330	127	0,530	Variable
MGSSAE012	12,7*	1/2"	-8	21,9	275	178	0,650	Variable
MGSSAE019	19*	3/4"	-12	29,2	215	240	1,000	Variable
MGSSAE025	25,4*	1"	-16	38	165	300	1,480	Variable
MGSSAE032	32*	1 1/4"	-20	47,8	125	419	2,140	Variable



Temperatura  
-40°C | +80°C

Disponible  
EN COLOR



### Tubo P.U.

Manguera idónea para su uso en neumática, oleodinámica, robótica y máquinas industriales. Manguera fabricada en poliuretano azul de 98 shores. De gran flexibilidad y con excelentes propiedades elásticas incluso a bajas temperaturas. Muy buena resistencia química y a la abrasión.



REF	ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Presión trabajo	Suministro (Mts)
MPPUR0204	2,5	4	15 Kgs/cm <sup>2</sup>	200
MPPUR0406	4	6	12 Kgs/cm <sup>2</sup>	100
MPPUR0508	5,5	8	12 Kgs/cm <sup>2</sup>	100
MPPUR0608	6	8	9 Kgs/cm <sup>2</sup>	100
MPPUR0710	7	10	12 Kgs/cm <sup>2</sup>	100
MPPUR0812	8	12	13 Kgs/cm <sup>2</sup>	100



AISI 304

Temperatura  
-35°C | +100°C  
-70°C (Punto de quebrado)

Disponible  
EN COLOR



### Tubo Poliamida 12

Los tubos de Poliamida 12 (nylon) son ideales para aplicaciones de neumática, automoción, herramientas para máquinas, robots industriales.



REF	ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Presión Trabajo	Colores	Metrage mínimo
MPOL0204N	2	4	45 Kg/cm	NAT-NEGRO	200
MPOL02.704N	2,7	4	26 Kg/cm	NAT-NEGRO	200
MPOL0406N	4	6	27 Kg/cm	NAT-NEGRO	100
MPOL0406C	4	6	27 Kg/cm	ROJO - AZUL - AMARILLO - VERDE	100
MPOL0608N	6	8	19 Kg/cm	NAT-NEGRO	100
MPOL0608C	6	8	19 Kg/cm	ROJO - AZUL - AMARILLO - VERDE	100
MPOL0810N	8	10	15 Kg/cm	NAT-NEGRO	100
MPOL0810A	8	10	15 Kg/cm	AZUL	100
MPOL1012N	10	12	10 Kg/cm	NAT-NEGRO	100
MPOL1214N	12	14	10 Kg/cm	NATURAL	100
MPOL1215N	12	15	15 Kg/cm	NEGRO	100
MPOL1316N	13	16	15 Kg/cm	NATURAL	100
MPOL1520N	15	20	19 Kg/cm	NATURAL	100



AISI 304

Temperatura  
-35°C | +100°C  
-70°C (Punto de quebrado)

1. Tubería con resinas de PTFE recubierta con malla de acero inoxidable AISI 304

### Tubo Poliamida 12 Flexible Color

Los tubos de Poliamida 12 (nylon) son ideales para aplicaciones de neumática, automoción, herramientas para máquinas, robots industriales.



Disponible  
EN COLOR

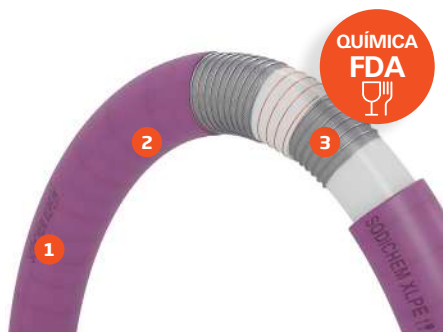


REF	ø Int. (mm)	ø Ext. (mm)	ESPIRAL m/m	Mtro. Desarrollo	Pedido mínimo
MPOL040675	4	6	60	7,5	4
MPOL040610	4	6	60	10	3
MPOL040615	4	6	60	15	2
MPOL040630	4	6	60	30	1
MPOL060875	6	8	90	7,5	4
MPOL060810	6	8	90	10	3
MPOL060815	6	8	90	15	2
MPOL060830	6	8	90	30	1
MPOL081075	8	10	100	7,5	4
MPOL081010	8	10	100	10	3
MPOL081015	8	10	100	15	2
MPOL081030	8	10	100	30	1





# MANGUERAS DE CAUCHO - QUÍMICA Y FARMACIA



**QUÍMICA**  
**FDA**

FDA y ISO 1307  
DIN 2823

**Temperatura**  
-20°C | +100°C

1. S - SODICHEM XL - PE UHMW - EN 12115 - W.P. 16 BAR Ω + Trim./ ANNEE.
2. Caucho sintético púrpura - impresión lona.
3. POLIETILENO reticulado, UHMW, liso transparente alimentario, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia - doble espira aguja de acero incrustado + cable a tierra.

## Sodichem XL-PE

Ref.: 2816. Aspiración e impulsión - Química.

Tubería para aspiración e impulsión, de calidad alimentaria para la industria química y cosmética.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2816013	13	1/2"	24	0,500	16	48	65	0,9	40
MGS2816019	19	3/4"	30	0,700	16	48	95	0,9	40
MGS2816025	25	1"	37	0,840	16	48	125	0,9	40
MGS2816032	32	1" 1/4	45	1,030	16	48	160	0,9	40
MGS2816038	38	1" 1/2	50	1,120	16	48	190	0,9	40
MGS2816040	40	1" 1/2	54	1,240	16	48	200	0,9	40
MGS2816051	51	2"	63	1,580	16	48	250	0,9	40
MGS2816076	76	3"	89	2,680	12	36	375	0,9	40



**QUÍMICA**

ISO 1307

**Temperatura**  
-40°C | +100°C

1. EPDM negro liso - impresión lona. Banda violeta longitudinal.
2. EPDM negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia. Espiral de acero incrustado.
3. S - EPDM SODACID - EN 12115 - W.P. 10 BAR - Ω + Trim./ ANNEE.

## Sodacid

Ref.: 2811. Aspiración e impulsión - Química.

Tubería para aspiración e impulsión de productos químicos y ácidos (según concentración).



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2811019	19	3/4"	31	0,500	10	30	130	0,8	40
MGS2811025	25	1"	37	0,900	10	30	150	0,8	40
MGS2811030	30	1" 1/4	43	0,980	10	30	190	0,8	40
MGS2811038	38	1" 1/2	50	1,150	10	30	230	0,8	40
MGS2811040	40	1" 1/2	53	1,350	10	30	240	0,8	40
MGS2811045	45	1" 3/4	57	1,500	10	30	270	0,8	40
MGS2811050	50	2"	64	1,700	10	30	300	0,8	40
MGS2811063	63	2" 1/2	77	2,100	10	30	370	0,8	40
MGS2811076	76	3"	87	3,100	10	30	450	0,8	20



**QUÍMICA**

ISO 1307

**Temperatura**  
-25°C | +120°C

1. Caucho negro resistente a la abrasión y al mal tiempo.
2. FPM negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia. Espiral de acero incrustado e hilo de cobre.

## Sodivit

Re.: 2810. Aspiración e impulsión - Química.

Tubería para aspiración e impulsión de productos químicos muy corrosivos; hidrocarburos y petroquímicos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2810025	25	1"	40	1,020	16	48	150	0,9	40
MGS2810051	51	2"	68	2,280	16	48	300	0,9	40



**Temperatura**  
-40°C | +200°C

### Tubo Silicona

Para alta temperatura, partículas de aceite, buen comportamiento con productos químicos, uso alimentario y médico.



REF	Descripción	REF	Descripción	REF	Descripción
TS0203	2 X 3 MM.	TS1014	10 X 14 MM.	TS2023	20 X 23 MM.
TS0204	2 X 4 MM.	TS1015	10 X 15 MM.	TS2024	20 X 24 MM.
TS0205	2 X 5 MM.	TS1016	10 X 16 MM.	TS2025	20 X 25 MM.
TS0206	2 X 6 MM.	TS1017	10 X 17 MM.	TS2026	20 X 26 MM.
TS0207	2 X 7 MM.	TS1018	10 X 18 MM.	TS2028	20 X 28 MM.
TS0208	2 X 8 MM.	TS1020	10 X 20 MM.	TS2030	20 X 30 MM.
TS0304	3 X 4 MM.	TS1113	11 X 13 MM.	TS2126	21 X 26 MM.
TS0305	3 X 5 MM.	TS1114	11 X 14 MM.	TS2127	21 X 27 MM.
TS0306	3 X 6 MM.	TS1115	11 X 15 MM.	TS2225	22 X 25 MM.
TS0307	3 X 7 MM.	TS1214	12 X 14 MM.	TS2226	22 X 26 MM.
TS0308	3 X 8 MM.	TS1215	12 X 15 MM.	TS2228	22 X 28 MM.
TS0310	3 X 10 MM.	TS1216	12 X 16 MM.	TS2230	22 X 30 MM.
TS0405	4 X 5 MM.	TS1217	12 X 17 MM.	TS2232	22 X 32 MM.
TS0406	4 X 6 MM.	TS1218	12 X 18 MM.	TS2235	22 X 35 MM.
TS0407	4 X 7 MM.	TS1220	12 X 20 MM.	TS2428	24 X 28 MM.
TS0408	4 X 8 MM.	TS1222	12 X 22 MM.	TS2430	24 X 30 MM.
TS0409	4 X 9 MM.	TS1315	13 X 15 MM.	TS2432	24 X 32 MM.
TS0410	4 X 10 MM.	TS1316	13 X 16 MM.	TS2434	24 X 34 MM.
TS0506	5 X 6 MM.	TS1317	13 X 17 MM.	TS2435	24 X 35 MM.
TS0507	5 X 7 MM.	TS1318	13 X 18 MM.	TS2436	24 X 36 MM.
TS0508	5 X 8 MM.	TS1319	13 X 19 MM.	TS2529	25 X 29 MM.
TS0509	5 X 9 MM.	TS1320	13 X 20 MM.	TS2530	25 X 30 MM.
TS0510	5 X 10 MM.	TS1321	13 X 21 MM.	TS2532	25 X 32 MM.
TS0512	5 X 12 MM.	TS1418	14 X 18 MM.	TS2534	25 X 34 MM.
TS0609	6 X 9 MM.	TS1419	14 X 19 MM.	TS2535	25 X 35 MM.
TS0610	6 X 10 MM.	TS1420	14 X 20 MM.	TS2536	25 X 36 MM.
TS0611	6 X 11 MM.	TS1422	14 X 22 MM.	TS2540	25 X 40 MM.
TS0612	6 X 12 MM.	TS1518	15 X 18 MM.	TS2630	26 X 30 MM.
TS0613	6 X 13 MM.	TS1519	15 X 19 MM.	TS2632	26 X 32 MM.
TS0614	6 X 14 MM.	TS1520	15 X 20 MM.	TS2634	26 X 34 MM.
TS0615	6 X 15 MM.	TS1521	15 X 21 MM.	TS2635	26 X 35 MM.
TS0709	7 X 9 MM.	TS1522	15 X 22 MM.	TS2640	26 X 40 MM.
TS0710	7 X 10 MM.	TS1525	15 X 25 MM.	TS2642	26 X 42 MM.
TS0711	7 X 11 MM.	TS1618	16 X 18 MM.	TS2644	26 X 44 MM.
TS0712	7 X 12 MM.	TS1619	16 X 19 MM.	TS2834	28 X 34 MM.
TS0713	7 X 13 MM.	TS1620	16 X 20 MM.	TS2836	28 X 36 MM.
TS0715	7 X 15 MM.	TS1621	16 X 21 MM.	TS3035	30 X 35 MM.
TS0810	8 X 10 MM.	TS1622	16 X 22 MM.	TS3036	30 X 36 MM.
TS0812	8 X 12 MM.	TS1624	16 X 24 MM.	TS3038	30 X 38 MM.
TS0813	8 X 13 MM.	TS1625	16 X 25 MM.	TS3040	30 X 40 MM.
TS0814	8 X 14 MM.	TS1626	16 X 26 MM.	TS3042	30 X 42 MM.
TS0815	8 X 15 MM.	TS1630	16 X 30 MM.	TS3044	30 X 44 MM.
TS0816	8 X 16 MM.	TS1720	17 X 20 MM.	TS3045	30 X 45 MM.
TS0818	8 X 18 MM.	TS1721	17 X 21 MM.	TS3050	30 X 50 MM.
TS0820	8 X 20 MM.	TS1821	18 X 21 MM.	TS3541	35 X 41 MM.
TS0911	9 X 11 MM.	TS1822	18 X 22 MM.	TS3542	35 X 42 MM.
TS0912	9 X 12 MM.	TS1824	18 X 24 MM.	TS3544	35 X 44 MM.
TS0913	9 X 13 MM.	TS1825	18 X 25 MM.	TS3545	35 X 45 MM.
TS0914	9 X 14 MM.	TS1826	18 X 26 MM.	TS3550	35 X 50 MM.
TS0915	9 X 15 MM.	TS1830	18 X 30 MM.	TS4050	40 X 50 MM.
TS1012	10 X 12 MM.	TS1922	19 X 22 MM.	TS4555	45 X 55 MM.
TS1013	10 X 13 MM.	TS1923	19 X 23 MM.	TS5060	50 X 60 MM.



**QUÍMICA  
FARMACIA  
FDA**

**FDA 21 CFR 177.1520** **Temperatura**  
-30°C | +200°C

### Tubo Silicona Trenzada

Industria farmacéutica, química, cosmética y usos que requieran mangueras que soporten temperaturas elevadas y su uso atóxico.

Caucho silicona FDA curada con platino trenzada y reforzada con una capa de silicona.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PS (mpa) (20°C)	PS. (rotura) (20°C)	RADIO CURVATURA mm
MGRSINSIL410	4,76	3/16"	10	18	54	59
MGRSINSIL613	6,35	1/4"	13,2	18	54	92
MGRSINSIL715	7,93	1/3"	15	13	39	127
MGRSINSIL916	9,52	3/8"	16,6	13	39	63
MGRSINSIL1220	12,7	1/2"	20,3	13	39	51
MGRSINSIL1524	15,87	2/3"	24,5	11	33	80
MGRSINSIL1927	19,05	3/4"	27,9	10	30	111
MGRSINSIL2231	22,20	3/4"	31,3	8	24	55
MGRSINSIL2534	25,4	1"	34,5	8	24	86
MGRSINSIL3140	31,75	1" 1/4	40,8	6	18	119

QUÍMICA  
ATEX  
FDA

FDA 21 CFR 177.1520  
1935/2004/CE  
1/2011/CE  
EN12115-TRbF 131/2

Temperatura  
-35°C | +100°C

1. UPE, Negro conductivo, libre de ftalatos.
2. Textiles sintéticos.
3. Espiral de acero galvanizado, alambre de cobre para la descarga de electricidad estática.
4. Cubierta Corrugada, negra, conductiva y brillante de baja fricción.

## Espiro Upe Full Conductive

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para productos químicos. Manguera probada y certificada por BUREAU VERITAS para ser utilizada en el área ATEX (ExZone).



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGTUPEC3244	32	1" 1/4	44	0,870	10	30	125	40
MGTUPEC3851	38	1" 1/2	51	1,110	10	30	150	40
MGTUPEC5066	50	2"	66	1,870	10	30	200	40
MGTUPEC7692	76	3"	92	2,75	10	30	350	40

Propiedades eléctricas :

Tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN 12115 (R<106 Ω, R<109 Ω a través de la pared de la manguera).

QUÍMICA  
FARMACIA  
FDA

FDA 21 CFR 177.1520  
1935/2004/CE  
1/2011/CE  
EN12115-TRbF 131/2

Temperatura  
-35°C | +100°C

1. UPE, blanco con chips conductores, libre de ftalatos.
2. Textiles sintéticos.
3. Espiral de acero galvanizado, alambre para la descarga de electricidad estática.
4. Cubierta lisa, gris, antiestático (R<109 Ω/m), impresión de tela. Resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites.

## Espiropharma Upe Full Conductive

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 para productos farmacéuticos, químicos y alimentos. Manguera probada según las principales normas para materiales en contacto con alimentos (FCM – Reg. (CE) 1935/2004). Fabricada según las GMP (Reg. (CE) 2023/2006).



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RESISTENCIA AL VACIO (bar)	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm
MGTUPE2537	25	1"	37	0,920	0,9	16	64	155
MGTUPE3851	38	1" 1/2	51	1,390	0,9	16	64	240
MGTUPE5066	50	2"	66	2,3	0,9	16	64	330
MGTUPE7692	76	3"	92	3,620	0,9	16	64	500

Propiedades eléctricas :

Tipo Ω de acuerdo al estándar EN12115 (R<106 Ω)

QUÍMICA  
FARMACIA  
FDA

FDA 21 CFR 177.1520  
1935/2004/CE  
10/2011/CE  
EN12115

Temperatura  
-40°C | +150°C

1. TEFLON™ PTFE, coextruido claro/blanco pigmentado, liso, libre de ftalatos
2. Textiles sintéticos.
3. Espiral de acero inoxidable, alambre para la descarga de electricidad estática.
4. Cubierta lisa, EPDM, blanca, impresión de tela. Resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono.

## Espiropharma PTFE

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para transporte de productos alimenticios, cosméticos, farmacéuticos, químicos y disolventes, excepto trifluoruro de cloro, cloro, fluor, oxígeno difluoro, fosgeno y álcalis fundidos (por ejemplo sodio). Diseñada para la industria química, alimentaria, farmacéutica y cosmética donde una conexión flexible es necesaria. Esta manguera es fabricada con materiales de gran calidad y excelentes propiedades químicas y mecánicas. No debe ser utilizada como material de implante, conducción de sangre u otros fluidos humanos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RESISTENCIA AL VACIO (bar)	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm
MGTPTFE2537	25	1"	37	0,860	0,9	16	64	170
MGTPTFE3851	38	1" 1/2	51	1,43	0,9	16	64	255
MGTPTFE5066	50	2"	66	2,080	0,9	16	64	330
MGTPTFE7591	75	3"	91	3,430	0,9	16	64	510

Propiedades eléctricas :

Tipo M de acuerdo al estándar EN12115 (R<102 Ω)







AISI 304

Temperatura  
-70°C | +260°C  
Según presión de trabajo.

1. Tubería con resinas de PTFE recubierta con malla de acero inoxidable AISI 304

## Tubo PTFE

Los tubos están diseñados para transportar productos químicos y alimenticios. Muy débil coeficiente de rozamiento. Poder anti-adherente. Buenas propiedades mecánicas, excelente resistencia a la fatiga a la tracción, incluso a temperaturas muy bajas. No tóxico.



REF	ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	mts/rollo
MPTFE0203	2	3	100
MPTFE0406	4	6	50
MPTFE0507	5	7	50
MPTFE0608	6	8	50
MPTFE0609	6	9	50
MPTFE0610	6	10	50
MPTFE0709	7	9	50
MPTFE0710	7	10	50
MPTFE0810	8	10	50
MPTFE0812	8	12	50
MPTFE0912	9	12	50
MPTFE1012	10	12	50
MPTFE1214	12	14	25
MPTFE1416	14	16	25



QUÍMICA  
FARMACIA  
FDA

FDA 21 CFR 177.1520  
DVGW y BFR

Temperatura  
-70°C | +260°C

## Tubo PTFE Coarrugado Con Inox

Están diseñados para transportar productos químicos y alimenticios. Este tubo coarrugado permite el uso de accesorios hidráulicos.

Tubería con resinas de PTFE recubierta con malla de acero inoxidable AISI 304.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PS (mpa) (20°C)	PS. (rotura) (20°C)
MGSCWB010	10	3/8"	15,6	120	480
MGSCWB013	13	1/2"	18,9	110	440
MGSCWB016	16	5/8"	22,2	80	320
MGSCWB019	19,5	3/4"	26,4	70	280
MGSCWB022	22	7/8"	29	60	240
MGSCWB025	25,5	1"	33	50	200
MGSCWB031	31,5	1 1/4"	40,5	45	180
MGSCWB038	37,5	1 1/2"	47	40	160
MGSCWB051	50,5	2"	51,15	36	144
MGSCWB065	65	2 1/2"	86,5	27	110
MGSCWB13018	71,2	3"	94,7	20	80



QUÍMICA  
FARMACIA  
FDA

FDA 21 CFR 177.1520

Temperatura  
-30°C | +200°C

## Tubería Silicona reforzada con Espiral de Acero Inox

Industria farmacéutica, química, cosmética y usos que requieran mangueras que soporten temperaturas elevadas y su uso atóxico.

Caucho silicona FDA curada con platino con refuerzo de acero inox.



REF	Ø INT mm	ø Int. pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS (mpa) (20°C)	PS. (rotura) (20°C)	RADIO CURVATURA mm
MGSARMSIL013	13	1/2"	22	324	10	30	39
MGSARMSIL020	20	3/4"	29	580	8	25	54
MGSARMSIL025	25	1"	34	763	7	22	68
MGSARMSIL028	28	1" 1/10	37	873	7	21	79
MGSARMSIL032	32	1" 1/4	41	1,019	6	19	94
MGSARMSIL038	38	1" 1/2	47	1,239	6	17	112
MGSARMSIL050	50	2"	59	1,678	5	14	141
MGSARMSIL051	51	2"	61	1,715	5	14	144
MGSARMSIL063	63	2" 1/2	74	2,154	4	11	181
MGSARMSIL076	76	3"	87	2,63	3	9	232



**ABRASIÓN FLEXIBLE**

ISO 1307

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Caucho natural negro liso, impresión lona.
2. 1700 - CIMENT PARA
3. Para beige, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia + cable a tierra

### Ciment Para

Ref.: 1700. Flexible - Manejo de abrasivos.  
Tubería flexible para la descarga de materiales abrasivos secos en general.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Rollo mts.
MGS1700090	90	3" 1/2	102	1,980	5	15	20
MGS1700110	110	4" 1/3	126	2,350	5	15	20-40



**ABRASIÓN FLEXIBLE**

ISO 1307

Temperatura  
-30°C | +80°C

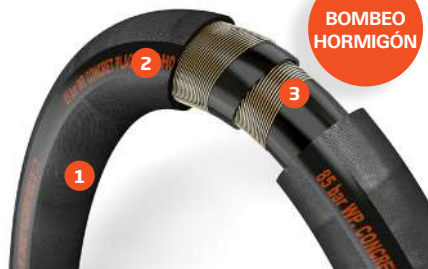
1. Caucho natural negro liso, impresión lona.
2. 1707 - DEPOTAGE CIMENT+.
3. Caucho natural negro liso conductor: R<10<sup>9</sup> Ohm/m, reforzado de pliegues sintéticos de alta resistencia + cable de tierra.

### Ciment+ con hilo conductor

Ref.: 1707. Flexible - Manejo de abrasivos.  
Tubería flexible para la descarga de tanques, carga de almacenes y almacenamiento, cemento seco, arena, carbón y materiales abrasivos a granel.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Rollo mts.
MGS1707090	90	3" 1/2	100	1,950	6	18	40
MGS1707090S	90	3" 1/2	102	2,050	6	18	40
MGS1707100	100	4"	112	2,210	6	18	20
MGS1707110	110	4" 1/3	120	2,200	6	18	40
MGS1707110S	110	4" 1/3	122	2,600	6	18	40



**BOMBEO HORMIGÓN**

ISO 1307

Temperatura  
-40°C | +70°C

1. Caucho negro antiabrasivo, conductor, impresión lona.
2. 85 bars WP CONCRETE PLACEMENT HOSE S/F 1.75.
3. Caucho negro liso antiabrasivo, conductor, reforzado con 4 planchas de acero a partir del Ø100.

### Beton Jet - 85 Bars

Ref.: 1750. Abrasión Intensiva.  
Tubería de bomba de hormigón para esparcir en el extremo de la pluma.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1750050	50	2"	70	2,700	85	255	200	50
MGS1750065	65	2" 1/2	87	4,200	85	255	250	50
MGS1750075	75	3"	101	5,200	85	255	270	50
MGS1750100	100	4"	128	7,400	85	255	300	50
MGS1750125	125	5"	153	9,400	85	255	360	50

Tramos equipados con 2 racores Victaulic engastados, bajo demanda.







# MANGUERAS DE CAUCHO - PROYECCIÓN ABRASIVA



PROYECCIÓN EN SECO

ISO 1307 **Temperatura** -35°C | +80°C

1. Caucho negro autoextinguible resistente al mal tiempo.
2. NR/SBR/BR negro liso, antiestático, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. SABLAGE - PN 10 BAR ou 1710 SABLAGE PN 12 BAR.

• Índice de abrasión: 70 mm<sup>3</sup> según la NORMA DIN ISO 4649:2006

• Resistencia eléctrica: Tubo conductor = R<2,106 Ω/mt

## Sablage 70mm<sup>3</sup>

Ref.: 1710. Proyección Abrasiva - Antiestática.

Tubería de impulsión especial proyección seca, transporte de materiales abrasivos, muy resistente a largo plazo. Chorro de arena, granalla y gunitado.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1710013	13	1/2"	27	0,500	12	36	110	40
MGS1710016	16	5/8"	30	0,600	12	36	135	40
MGS1710019	19	3/4"	33	0,650	12	36	160	40
MGS1710025	25	1"	39	0,800	12	36	215	40
MGS1710030	30	1" 1/8	46	1,070	12	36	255	40
MGS1710032	32	1" 1/4	48	1,100	12	36	270	40
MGS1710035	35	1" 3/8	51	1,260	10	30	325	40
MGS1710038	38	1" 1/2	54	1,350	10	30	325	40
MGS1710040	40	1" 5/8	60	1,400	10	30	340	40
MGS1710050	50	2"	70	2,120	10	30	425	40
MGS1710060	60	2" 1/32	80	2,740	10	30	510	40
MGS1710065	65	2" 1/2	85	2,980	10	30	550	40
MGS1710070	70	2" 3/4	94	3,500	10	30	595	40
MGS1710076	76	3"	100	3,800	10	30	645	40
MGS1710080	80	3" 1/8	104	4,00	10	30	680	40
MGS1710090	90	3" 1/2	112	4,200	10	30	765	40
MGS1710100	100	4"	120	4,400	10	30	850	40



PROYECCIÓN EN SECO

ISO 1307 **Temperatura** -35°C | +80°C

1. Caucho negro autoextinguible resistente al mal tiempo.
2. NR/SBR/BR negro liso, antiestático, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. 1712 SABLAGE TOP - 50mm<sup>3</sup> PN 12 BAR - EN ISO 3861:2008

## Sablage Top 50mm<sup>3</sup>

Ref.: 1712. Proyección Abrasiva - Antiestática

Tubería de impulsión, especial proyección seca, transporte de productos muy abrasivos, muy resistente a largo plazo.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1712025	25	1"	39	0,750	12	36	250	40
MGS1712032	32	1" 1/4	48	1,100	12	36	320	40

- Índice de abrasión: 50 mm<sup>3</sup> según la NORMA DIN ISO 4649:2006
- Resistencia eléctrica: Tubo conductor = R<2,10 Ω/mt



PROYECCIÓN EN HÚMEDO

ISO 1307 **Temperatura** -25°C | +80°C

1. Caucho natural conductor negro liso, impresión lona.
2. Caucho natural negra lisa, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia resistentes a la abrasión: 70mm<sup>3</sup>.
3. BETON CORD.

## Beton-Cord 50

Ref.: 1720. Proyección Abrasiva.

Tubería para proyección de mortero, compuestos de hormigón, etc. Muy duradera a largo plazo.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1720065	65	2" 1/2	85	3,060	20	60	550	40
MGS1720076	76	3"	96	3,300	20	60	600	20-40
MGS1720080	80	3" 1/8	104	4,100	20	60	680	20
MGS1720090	90	3" 1/2	112	4,250	20	60	765	20
MGS1720102	102	4"	132	6,450	20	60	860	20-40

- Índice de abrasión: 70 mm<sup>3</sup>
- Resistencia eléctrica: Tubo conductor = R<2,10 Ω/mt



PROYECCIÓN EN HÚMEDO

ISO 1307 **Temperatura** -25°C | +80°C

1. Caucho natural conductor negro liso, impresión lona.
2. Caucho natural negra lisa, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia resistentes a la abrasión: 70mm<sup>3</sup>.
3. 1740 - BETON CORD.

## Beton-Cord 120

Ref.: 1740. Proyección Abrasiva.

Tubería para proyección de mortero, hormigón húmedo, yeso, muy resistente a largo plazo.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1740019	19	3/4"	31	0,600	40	120	190	40
MGS1740025	25	1"	37	0,800	40	120	215	40
MGS1740035	35	1" 3/8	48	1,180	40	120	320	40
MGS1740050	50	2"	68	2,020	40	120	450	40

- Índice de abrasión: 70 mm<sup>3</sup>
- Resistencia eléctrica: Tubo conductor = R<2,10 Ω/mt



ISO 1307 **Temperatura**  
-20°C | +70°C

1. Caucho sintético negro, impresión en lona espiral saliente.
2. 2703 - ASPIRAIR.
3. Para beige antiabrasión, no conductor reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia - Una espira de acero + hilo de cobre.

## Aspirair

Ref.: 2703. Aspiración e impulsión abrasión.

Tubería flexible y ligera para la succión de partículas y polvo abrasivo seco.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2703040	40	1" 1/2	47	0,760	190	0,7	40
MGS2703045	45	1"3/4	52	0,880	225	0,7	40
MGS2703050	50	2"	57	1,020	240	0,7	40
MGS2703060	60	2" 1/3	67	1,150	300	0,7	40
MGS2703065	65	2" 1/2	72	1,200	330	0,7	40
MGS2703070	70	2"3/4	78	1,260	360	0,7	40
MGS2703075	75	3"	84	1,360	375	0,7	40
MGS2703080	80	3" 1/8	89	1,380	390	0,7	40
MGS2703090	90	3" 1/2	99	1,450	450	0,7	40
MGS2703102	102	4"	111	1,640	485	0,7	40
MGS2703110	110	4" 1/3	120	2,120	560	0,7	20
MGS2703127	127	5"	137	2,480	610	0,7	40
MGS2703152	152	6"	164	3,000	690	0,7	20
MGS2703200	200	8"	210	4,750	-	0,7	20



ISO 1307 **Temperatura**  
-30°C | +85°C

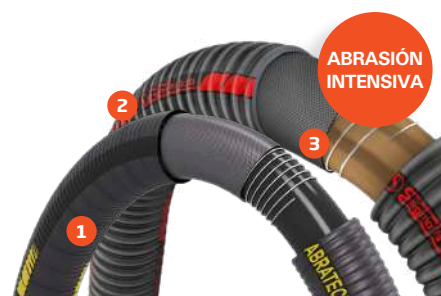
1. 2705 - ABRASIVE SUCTION HOSE.
2. NR/SBR negro antiestático - impresión lona, resistente a la abrasión, al mal tiempo y al ozono.
3. NR/SBR negro liso, conductor, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia - acero espiral + cable a tierra.

## Abrasif S-5 con hilo conductor

Ref.: 2705. Aspiración e impulsión abrasión.

Tubería para aspiración e impulsión de materiales abrasivos secos: arena, polvo, grava, granallado, etc.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2705040	40	1"5/8	55	1,900	160	0,8	40
MGS2705050	50	2"	64	2,200	200	0,8	40
MGS2705060	60	2" 1/3	76	3,000	240	0,8	40
MGS2705065	65	2" 1/2	83	3,250	260	0,8	40
MGS2705070	70	2"3/4	85	3,500	280	0,8	40
MGS2705075	75	3"	93	3,660	300	0,8	40
MGS2705080	80	3"	100	4,260	320	0,8	40
MGS2705090	90	3" 1/2	110	4,730	360	0,6	40
MGS2705100	100	4"	120	5,340	400	0,6	40
MGS2705110	110	4" 1/3	130	5,500	440	0,6	40
MGS2705125	125	5"	149	6,810	572	0,6	40
MGS2705150	150	6"	174	8,040	760	0,6	20



ISO 1307 **Temperatura**  
-35°C | +70°C

1. Ref. 2712 - CR negro, ondulado, conductor de gran resistencia a la abrasión, al aceite, al envejecimiento y al agua de mar. Impresión lona.  
Ref. 2713NV - EPDM negro, ondulado, conductor, de gran resistencia resistente a la abrasión, al aceite, al envejecimiento y al agua de mar. Impresión lona.
2. Ref. 2712 - Rojo.  
Ref. 2713NV - Amarillo.
3. Ref. 2712 - Para beige, resistente al desgaste, no conductor, reforzado con pliegues textiles de alta resistencia - Espiral de acero galvanizado.  
Ref. 2713NV - NR/BR negro antiestático, resistente a la abrasión, reforzado con pliegues textiles de alta resistencia - Espiral de acero galvanizado.

## Abratech 10

Ref.: 2712 y 2713NV. Abrasión Intensiva.

Tubería para el transporte hidráulico de líquidos corrosivos y de materiales abrasivos, proceso húmedo: yeso, tiza, hormigón, carbón, trozos de vidrio, bauxita, cenizas.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS2712076	76	3"	116	7,000	10	30	350	40
MGS2712102	102	4"	134	8,000	10	30	500	40
MGS2712127	127	5"	164	12,000	10	30	650	20
MGS2712152	152	6"	190	14,000	10	30	750	20
MGS2713051	51	2"	75	3,000	10	30	300	40
MGS2713063	63,5	2" 1/2	88	4,000	10	30	300	40
MGS2713076	76	3"	116	7,000	10	30	350	40
MGS2713082	82	3" 1/8	116	7,000	10	30	400	40
MGS2713102	102	4"	134	8,000	10	30	500	40
MGS2713127	127	5"	164	12,000	10	30	650	20
MGS2713152	152	6"	190	14,000	10	30	750	20
MGS2713203	203	8"	243	18,000	10	30	1750	12
MGS2713254	254	10"	294	22,000	10	30	2000	12

### ► Bridas para Abratech 10

En diámetro:  
51 - 63 - 76/82 - 90/102 - 127 - 152 - 203 - 254

Semiconchas ALU - Perforación DIN 2576-PN 10.  
Un conjunto: 2 Semiconchas + pernos + Junta SBR



# MANGUERAS DE CAUCHO - BARREDORAS



EXCAVADORAS  
ASPIRADORAS

ISO 1307

Temperatura  
-30°C | +85°C

1. SBR negro, antiestático, resistente a la abrasión.
2. NR Beige, resistente a la abrasión (índice 60/70mm<sup>3</sup>) reforzado con pliegues textiles de alta resistencia - doble espira de acero.
3. EXKA + la longueur.

## ExKa

Ref.: 2708. Aspiración e impulsión.

Tubería para succión y retorno de materiales muy abrasivos: Tierra, grava, barro, carbón... todo tipo de obras urbanas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRESIÓN	Longitud mts.
MGS27082254L7	254	10"	31	8	24	1000	0,9	6,85 mts
MGS2708254L7	254	10"	31	8	24	1000	0,9	7 mts
MGS2708254L7	254	10"	31	8	24	1000	0,9	7,90 mts
MGS2708254L8	254	10"	31	8	24	1000	0,9	8 mts



BARREDORAS

ISO 1307

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Ondulado, impresión lona, manguitos flexibles en los extremos.
2. Para beige, resistente a la abrasión, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia - Espiral de acero + cable a tierra.

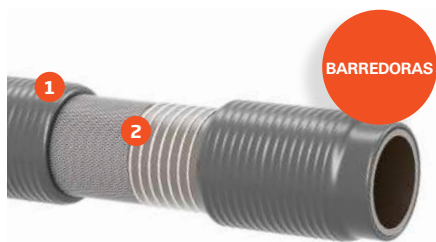
## Paraspire 3 - Barredoras

Ref.: 2704. Aspiración e impulsión abrasión.

Tubería para aspiración e impulsión de materiales abrasivos, escombros, arena, virutas...



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	DEPRESIÓN	Longitud mts.
MGS2704040	40	1" 5/8	55	1,200	160	0,7	3-5
MGS2704050	50	2"	64	2,500	200	0,7	3-5
MGS2704063	63,5	2" 1/2	70	1,950	210	0,7	3-5
MGS2704070	70	2" 3/4	82	2,400	260	0,7	3-5
MGS2704076	76	3"	88	2,620	280	0,7	3-5
MGS2704080	80	3" 1/8	95	2,810	300	0,7	3-5
MGS2704090	90	3" 1/2	108	3,200	400	0,7	3-5
MGS2704100	100	4"	118	3,500	450	0,7	3-5
MGS2704110	110	4" 1/3	128	3,850	600	0,7	3-5
MGS2704120	120	4" 2/3	140	4,200	650	0,6	3-5
MGS2704125	125	5"	145	4,500	800	0,6	3-5
MGS2704150	150	6"	175	5,450	950	0,4	3-5



BARREDORAS

ISO 1307

Temperatura  
-40°C | +70°C

1. Caucho negro, impresión lona - espiral saliente.
2. Para liso, reforzado con pliegues sintéticos - espiral de acero incrustado, tramos con manguitos.

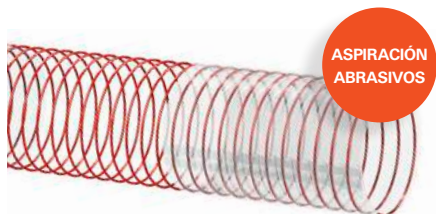
## Manguera Barredoras

Ref.: 2001. Aspiración e impulsión abrasión.

Tubería para aspiración de hojas en aspiradoras móviles. Se utiliza para limpiar calles, superficies industriales, aeropuertos...



Ø INT mm	Tramos con manguitos   Sleeve lengths (mm)
152	Bajo pedido
200	Bajo pedido
220	Bajo pedido
250	Bajo pedido
280	Bajo pedido
300	Bajo pedido



ASPIRACIÓN  
ABRASIVOS

## Manguera Aspiración P.U. Reforzada

Ref.: 656. Aspiración - Impulsión abrasión.

Aspiración productos altamente abrasivos.



REF	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Grosor (mm)	Depresión	R. Curv. (mm)	Peso (kg/m)
MGSPU250	250	264	2,5	0,41	1325	7,35





ISO 3821

**Temperatura**  
-30°C | +80°C

1. SBR lisa, azul y/o rojo.
2. ISO 3821 - FLUX -2MPa (20 bar) - Ø - WL + Année fabrication.
3. NR-SBR negro, reforzado con pliegues textiles sintéticos.

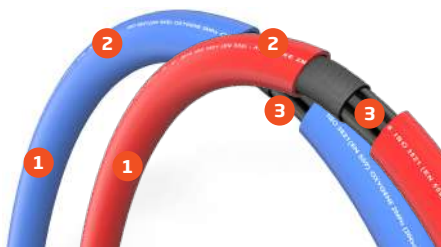
## Bitubo Soldadura Norma ISO 3821

Ref.: 1822. Soldadura.

Tubería doble de soldadura, azul y roja, para el paso de oxígeno y acetileno.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Rollo mts.
MGS1822006	6	1/4"	13	0,370	20	60	20-40
MGS18228+9	8+9*	5/16"+1/3"	16	0,430	20	60	100
MGS1822010	10	3/8"	17	0,490	20	60	20-40



ISO 3821

**Temperatura**  
-30°C | +80°C

1. SBR lisa, azul (Oxígeno), roja (Acetileno)
2. ISO 3821 - FLUX -2MPa (20 bar) - Ø - WL + Année fabrication.
3. NR-SBR negro, reforzado con pliegues textiles sintéticos.

## Tubo Soldadura Oxígeno y Acetileno Norma ISO 3821

Ref.: 1820 (Azul) y 1821 (Roja). Soldadura.

Tubería sencilla soldadura, azul, para el uso de oxígeno y roja, para el uso de acetileno.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Rollo mts.
MGS1820006	6	1/4"	13	0,175	20	60	40
MGS1820010	10	3/8"	17	0,240	20	60	40

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Rollo mts.
MGS1821006	6	1/4"	13	0,175	20	60	20-40
MGS1821010	10	3/8"	17	0,240	20	60	20-40



ISO 3821

**Temperatura**  
-30°C | +80°C

1. SBR lisa negro.
2. NR-SBR negro, reforzado con pliegues textiles sintéticos.
3. ISO 3821 - 2MPa (20 bar) - Ø - WL - Année fabrication.

## Soldadura Argón Norma ISO 3821

Ref.: 1823. Soldadura ARGÓN.

Tubería sencilla soldadura, negra, para el paso de ARGÓN.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Rollo mts.
MGS1823006	6	1/4"	13	0,175	20	60	40
MGS1823010	10	3/8"	17	0,240	20	60	40



ISO 3821

**Temperatura**  
-30°C | +80°C

1. Elastómero naranja liso.
2. ISO 3821 20 BAR - Ø - WL + ANNEE.
3. NR-SBR negro, reforzado con pliegues textiles sintéticos.

## Tubo Propano Norma ISO 3821

Ref.: 1825. Soldadura.

Tubería naranja para el uso de gas PROPANO.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Rollo mts.
MGS1825006	6	1/4"	12	0,175	20	60	40
MGS1825008	8	5/16"	14	0,200	20	60	40
MGS1825010	10	3/8"	17	0,240	20	60	40



ISO 1307

**Temperatura**  
-30°C | +80°C

1. Caucho sintético negro, impresión lona.
2. Textil sintético.

## Cablex

Ref.: 1001. Manguera funda protección cables.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	Rollo mts.
MGS1001025	25	1"	28	0,160	40
MGS1001028	28	1" 1/10	31	0,170	40
MGS1001030	30	1" 3/16	33	0,200	40
MGS1001035	35	1" 3/8	39	0,230	40
MGS1001040	40	1" 5/8	44	0,270	40
MGS1001045	45	1" 3/4	49	0,300	40
MGS1001050	50	2"	54	0,310	40
MGS1001057	57	2" 1/4	61	0,500	40

SD  
QUÍMICA

BS 5842  
EN 13765:2010

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Cubierta de Poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y a la abrasión.
2. Espiral exterior de Acero Galvanizado.
3. Capa extruida tubular recubierta con tela de poliéster.
4. Espiral interior de Acero recubierto de Polipropileno.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
FlexChem SD PZ	PP	Acero Galvanizado



COLOR



## FlexChem SD PZ Standard Química

Manguera de servicio estándar y uso general adecuada para la transferencia segura de una amplia variedad de productos químicos bajo succión o presión. De uso general para carga y descarga de camiones y ferrocarriles cisterna, tanques de almacenamiento y aplicaciones dentro de planta. Adecuada para brazos de carga.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	P.S. (bar)	P.R. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFCHEM040	40	1 1/2	10	50	1,010	100	40
MGFCHEM050	50	2"	10	50	1,330	150	40
MGFCHEM065	65	2 1/2	10	50	1,850	200	40
MGFCHEM075	75	3"	10	50	2,130	250	40
MGFCHEM080	80	3"	10	50	2,130	250	40
MGFCHEM100	100	4"	10	50	2,970	300	40

Propiedades eléctricas :  
R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:  
Químicos agresividad media - baja / Solventes

HD  
QUÍMICA

BS 5842  
EN 13765:2010  
CE 97/23 "PED"

Temperatura  
-40°C | +100°C

1. Cubierta de Poliéster, resistente a la intemperie y al ozono.
2. Espiral exterior de Acero Galvanizado.
3. Capa extruida tubular sin costuras en polietileno de alta densidad.
4. Espiral interior de Acero recubierto de Polipropileno.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
FlexChem 700 HD PZ	PP	Acero Galvanizado



COLOR



## FlexChem 700 HD PZ Heavy Duty Química

Manguera de succión y descarga con fabricación de alta resistencia para la transferencia de una amplia gama de productos químicos muy agresivos bajo succión o presión. Se utiliza para trasvase de puerto a buque, de buque a buque y en general, para las más peligrosas aplicaciones industriales y marinas.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	P.S. (bar)	P.R. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFCHEMH020	20	3/4"	16	80	0,630	75	40
MGFCHEMH025	25	1"	16	80	0,770	100	40
MGFCHEMH032	32	1 1/4	16	80	1,050	125	40
MGFCHEMH040	40	1 1/2	16	80	1,330	140	40
MGFCHEMH050	50	2"	16	80	2,040	180	40
MGFCHEMH065	65	2 1/2	16	80	2,750	220	40
MGFCHEMH075	75	3"	16	80	3,150	280	40
MGFCHEMH080	80	3"	16	80	3,150	280	40
MGFCHEMH100	100	4"	16	80	4,740	400	40

Propiedades eléctricas :  
R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:  
Químicos alta agresividad / Solventes

PTFE SD



EN 13765:2010

Temperatura  
-40°C | +80°C

1. Cubierta de polivinilo y recubierta de tela de poliéster resistente al fuego, a la abrasión, a la intemperie y al ozono.
2. Espiral exterior de Acero Inoxidable.
3. Capa de ECTFE, polipropileno de alta resistencia y refuerzo de polietileno de alta densidad.
4. Espiral interior de Acero Inoxidable.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
FlexPTFE SD XX	Acero Inox	Acero Inox

FlexPTFE SD XX Interior Standard Química

De uso general adecuado para la transferencia segura de una amplia variedad de productos químicos bajo succión o presión donde la resistencia química del polipropileno es inadecuada. Se utiliza para la carga y descarga de camiones y ferrocarril cisterna, tanque de almacenamiento y aplicaciones dentro de la planta.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PS. (bar)	P.R. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFPTE040	40	1 1/2	10	50	1,040	100	40
MGFPTE050	50	2"	10	50	1,580	150	40
MGFPTE065	65	2 1/2	10	50	1,870	200	40
MGFPTE075	75	3"	10	50	2,230	250	40
MGFPTE080	80	3"	10	50	2,230	250	40
MGFPTE100	100	4"	10	50	3,620	300	40



Propiedades eléctricas :  
R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:  
Químicos estándar agresividad.

COLOR



300 HD



EN 13765:2010

Temperatura  
-40°C | +100°C

1. Cubierta de polivinilo y recubierta de tela de poliéster resistente al fuego, a la abrasión, a la intemperie y al ozono.
2. Espiral exterior de Acero Inoxidable.
3. Capa extruida tubular de FEP hermética.
4. Espiral interior de Acero Inoxidable.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
FlexPTFE 300 HD XX	Acero Inox	Acero Inox

FlexPTFE 300 HD XX Heavy Duty Química

Manguera de succión y descarga termoplástica de múltiples capas diseñada para resistir a los productos químicos más agresivos. Se utiliza de barco a puerto, de buque a buque y en general, para las aplicaciones industriales y marinas más duras.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PS. (bar)	P.R. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFPTEH020	20	3/4"	16	80	0,630	75	40
MGFPTEH025	25	1"	16	80	0,770	100	40
MGFPTEH032	32	1 1/4	16	80	1,050	125	40
MGFPTEH040	40	1 1/2	16	80	1,330	140	40
MGFPTEH050	50	2"	16	80	2,040	180	40
MGFPTEH065	65	2 1/2	16	80	2,750	220	40
MGFPTEH075	75	3"	16	80	3,150	280	40
MGFPTEH080	80	3"	16	80	3,150	280	40
MGFPTEH100	100	4"	16	80	4,740	400	40



Propiedades eléctricas :  
R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:  
Químicos alta agresividad / Solventes.

COLOR



900 HD



BS 5842  
EN 13765:2010  
CE 97/23 "PED"

Temperatura  
-40°C | +125°C

1. Cubierta de polivinilo y recubierta de tela de poliéster resistente al fuego, a la abrasión, a la intemperie y al ozono.
2. Espiral exterior de Acero Inoxidable.
3. Capa interior de NANOTEC® TEFLÓN® alta resistencia mecánica, porosidad cero inercia química superior.
4. Espiral interior de Acero Inox 1.4307, enfundado en PVDF blanco, según modelo.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
900 HD FX	PVDF/Acero Inox	Acero Inox

FlexChemchlor 900 HD FX Nanotec Alta Agresividad Química

Manguera específicamente diseñada para productos químicos muy agresivos. Se utiliza en aplicaciones tales como la transferencia de todos los derivados de cloro, ácido clorhídrico, nítrico y ácido sulfúrico. Construcción de alta resistencia, se puede utilizar en general, para las aplicaciones industriales y marinas más duras.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PS. (bar)	P.R. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFPTEHD020	20	3/4"	16	80	0,630	75	40
MGFPTEHD025	25	1"	16	80	0,770	100	40
MGFPTEHD032	32	1 1/4	16	80	1,050	125	40
MGFPTEHD040	40	1 1/2	16	80	1,330	140	40
MGFPTEHD050	50	2"	16	80	2,040	180	40
MGFPTEHD065	65	2 1/2	16	80	2,750	220	40
MGFPTEHD075	75	3"	16	80	3,150	280	40
MGFPTEHD080	80	3"	16	80	3,150	280	40
MGFPTEHD100	100	4"	16	80	4,740	400	40



Propiedades eléctricas :  
R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:  
Químicos alta agresividad

COLOR





# MANGUERAS DE CAUCHO - FLEXOIL



## SD FUEL OIL



BS 5842  
EN 13765:2010

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Cubierta de Poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y a la abrasión.
2. Espiral exterior de Acero Galvanizado.
3. Capa extruida tubular recubierta con tela de poliéster.
4. Espiral interior de Acero Galvanizado.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
FlexOil SD ZZ	Acero Galvanizado	Acero Galvanizado



COLOR



## FlexOil SD ZZ Standard Hidrocarburos

Manguera de servicio estándar de uso general adecuada para la transferencia segura de una amplia variedad de hidrocarburos, incluyendo aceites fuel, petróleo, diésel, aceites lubricantes, queroseno, MTBE y aromáticos 100% bajo succión o presión. De uso general para carga y descarga de camiones y ferrocarriles cisterna, tanques de almacenamiento y aplicaciones dentro de planta. Adecuada para brazos de carga.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PS. (bar)	PR. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFOIL040	40	1 1/2	10	50	1,230	100	40
MGFOIL050	50	2"	10	50	1,660	150	40
MGFOIL065	65	2 1/2	10	50	2,100	200	40
MGFOIL075	75	3"	10	50	2,530	250	40
MGFOIL080	80	3"	10	50	2,530	250	40
MGFOIL100	100	4"	10	50	4,100	300	40

Propiedades eléctricas :  
R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:  
Estándar Fuel & Oil

## HD FUEL OIL



BS 5842  
EN 13765:2010  
CE 97/23 "PED"

Temperatura  
-40°C | +100°C

1. Cubierta de Poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y a la abrasión.
2. Espiral exterior de Acero Galvanizado.
3. Capa extruida tubular sin costuras en polietileno de alta densidad.
4. Espiral interior de Acero Galvanizado.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
FlexOil 800 HD ZZ	Acero Galvanizado	Acero Galvanizado



COLOR



## FlexOil 800 HD ZZ Heavy Duty Hidrocarburos

Manguera de succión y descarga con fabricación de alta resistencia para la transferencia de una amplia gama de hidrocarburos bajo succión o presión. Se utiliza para trasvase de puerto a buque, de buque a buque y en general, para las más peligrosas aplicaciones industriales y marinas.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PS. (bar)	PR. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFOILH020	20	3/4"	16	80	0,730	75	40
MGFOILH025	25	1"	16	80	0,900	100	40
MGFOILH032	32	1 1/4	16	80	1,270	125	40
MGFOILH040	40	1 1/2	16	80	1,490	140	40
MGFOILH050	50	2"	16	80	2,180	180	40
MGFOILH065	65	2 1/2	16	80	3,090	220	40
MGFOILH075	75	3"	16	80	3,660	280	40
MGFOILH080	80	3"	16	80	3,660	280	40
MGFOILH100	100	4"	16	80	5,280	400	40

Propiedades eléctricas :  
R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:  
Heavy Duty Fuel & Oil







**HD 500**  
FDA



FDA 21 CFR 177.1520 10/2011 EC/1935/2004  
Temperatura -40°C | +100°C

1. Cubierta de Poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y a la abrasión.
2. Espiral exterior de Acero Inoxidable.
3. Capa extruida tubular recubierta con tela de poliéster.
4. Espiral interior de Acero Inoxidable.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
FlexFood 500 XX	Acero Inox	Acero Inox

### FlexFood 500 XX Heavy Duty líquidos alimentarios

Específicamente diseñada como una manguera universal para la transferencia de una amplia variedad de productos alimenticios, líquidos y sólidos bajo succión o presión. De uso general para carga y descarga de camiones y ferrocarriles cisterna, tanques de almacenamiento y aplicaciones dentro de planta. Especialmente recomendada para aplicaciones de aceites comestibles: Oliva, girasol, semillas, coco, etc. Recomendada también para comestibles, alcoholes puros, isopropílico, ethyl, methyl y bebidas alcohólicas.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PS. (bar)	P.R. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFFOOD020	20	3/4"	16	80	0,850	75	40
MGFFOOD025	25	1"	16	80	0,980	100	40
MGFFOOD032	32	1 1/4"	16	80	1,310	125	40
MGFFOOD040	40	1 1/2"	16	80	1,530	140	40
MGFFOOD050	50	2"	16	80	2,210	180	40
MGFFOOD065	65	2 1/2"	16	80	3,220	220	40
MGFFOOD075	75	3"	16	80	3,730	280	40
MGFFOOD080	80	3"	16	80	3,730	280	40
MGFFOOD100	100	4"	16	80	5,420	400	40

- Icono de alimentos.
- Icono de vaca.
- Icono FREE PHthalates.
- Icono Fe-C.
- Icono de prohibido.

Propiedades eléctricas : R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

**PRINCIPAL APLICACIÓN:** Líquidos alimentarios.

COLOR ●

**HD PTFE**  
Teflon  
FDA



FDA 21 CFR 177.1520 10/2011 EC/1935/2004  
Temperatura -40°C | +125°C

1. Cubierta de Poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y a la abrasión.
2. Espiral exterior de Acero Inoxidable.
3. Capa extruida tubular recubierta con tela de poliéster.
4. Espiral interior de Acero Inoxidable.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
FlexFoodFlon XX	Acero Inox	Acero Inox

### FlexFoodFlon XX Heavy Duty líquidos alimentarios

Manguera diseñada para aplicaciones alimentarias y químicas a altas temperaturas. Su interior de PTFE da una increíble resistencia al desgarro de 360°, excelente durabilidad y funcionamiento.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PS. (bar)	P.R. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFFLON020	20	3/4"	16	80	0,890	75	40
MGFFLON025	25	1"	16	80	1,120	100	40
MGFFLON032	32	1 1/4"	16	80	1,450	125	40
MGFFLON040	40	1 1/2"	16	80	1,690	140	40
MGFFLON050	50	2"	16	80	2,400	180	40
MGFFLON065	65	2 1/2"	16	80	3,360	220	40
MGFFLON075	75	3"	16	80	3,960	280	40
MGFFLON080	80	3"	16	80	3,960	280	40
MGFFLON100	100	4"	16	80	5,730	400	40

- Icono de alimentos.
- Icono de camión.
- Icono FREE PHthalates.
- Icono Fe-C.
- Icono de prohibido.

Propiedades eléctricas : R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

**PRINCIPAL APLICACIÓN:** Heavy Duty Líquidos alimentarios

COLOR ●

► Disponemos de servicio de racorado para toda la gama de mangueras Flex con prueba de presión hidráulica certificada, según normativa de presión **EN ISO 1402** y normativa eléctrica **EN ISO 8031**.



# MANGUERAS DE PVC

## LÍQUIDOS



## AIREACIÓN



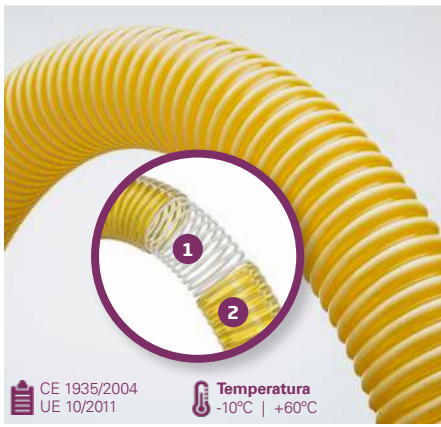
## PRESIÓN



## VARIOS







CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, translúcido y de uso alimentario.

- Transporte de fluidos en instalaciones industriales.
- Aspiración e impulsión en riegos y maquinaria agrícola.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieren simulantes alimentarios A, B y C en condiciones OM2.
- Instalación en bombas de achique y aplicaciones similares para aspiración y succión de líquidos en general.

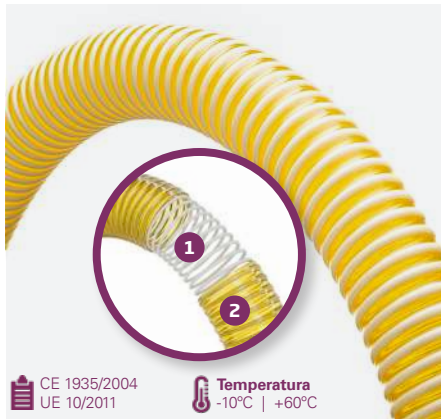
## Transliquid®

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos alimentarios no grasos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30170015	15*	5/8"	3	0,180	7	21	60	9	50
30170020	20	3/4"	3,3	0,285	7	21	80	9	50
30170025	25	1"	3,5	0,360	7	21	100	9	50
30170030	30	1 1/8"	3,5	0,408	5	15	125	9	50
30170032	32	1 1/4"	3,5	0,435	5	15	128	9	50
30170035	35	1 3/8"	3,5	0,495	5	15	140	9	50
30170038	38	1 1/2"	3,8	0,520	5	15	152	9	50
30170040	40	1 5/8"	4	0,540	5	15	160	9	50
30170045	45	1 3/4"	4	0,630	5	15	180	9	50
30170050	50	2"	4	0,765	5	15	200	9	50
30170055	55	2 1/8"	4	0,810	5	15	220	9	50
30170060	60	2 1/3"	4,5	0,900	4	12	240	9	50
30170065	65	2 1/2"	4,5	0,990	4	12	260	9	50
30170070	70	2 3/4"	4,5	1,125	4	12	280	9	50
30170075	76	3"	4,5	1,260	4	12	300	9	50
30170080	80	3 1/8"	5	1,440	4	12	320	9	50
30170090	90	3 1/2"	5	1,665	3	9	360	9	30
30170100	100	4"	5,5	1,980	3	9	400	9	30
30170110	110	4 5/16"	6	2,250	3	9	440	9	30
30170120	120	4 3/4"	6,5	2,500	3	9	480	9	30
30170125	125	5"	6,5	2,700	3	9	500	9	30
30170140	140*	5 1/2"	7	3,600	3	9	560	9	20
30170150	152	6"	7	3,870	3	9	600	9	20
30170160	160*	6 1/3"	7	4,075	3	9	630	9	20
30170200	203*	8"	8,5	6,270	2,5	7,5	800	9	20

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Material flexible de PVC, translúcido y de uso alimentario.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.

- Trasiego de líquidos alimentarios que requieren simulantes alimentarios A, B y C en condiciones OM2.
- Aspiración e impulsión en riegos agrícolas e industriales

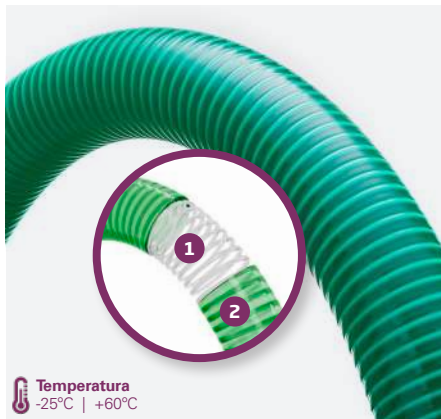
## Transliquid® S

Manguera ligera para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos alimentarios no grasos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30200015	15*	5/8"	3	0,140	5	15	45	9	50
30200020	20	3/4"	3	0,220	5	15	60	9	50
30200025	25	1"	3	0,280	5	15	75	9	50
30200030	30	1 1/8"	3	0,315	5	15	90	9	50
30200032	32	1 1/4"	3	0,335	5	15	96	9	50
30200035	35	1 3/8"	3,2	0,410	5	15	105	9	50
30200038	38	1 1/2"	3,2	0,440	5	15	120	9	50
30200040	40	1 5/8"	3,2	0,470	4	12	120	9	50
30200045	45	1 3/4"	3,5	0,570	4	12	135	9	50
30200051	51	2"	3,5	0,680	4	12	150	9	50
30200055	55	2 1/8"	3,8	0,730	4	12	165	9	50
30200060	60	2 1/3"	3,8	0,810	3	9	180	9	50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura  
-25°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, translúcido.

- De uso agrícola e industrial.
- Aspiración e impulsión de riegos y maquinaria agrícola.

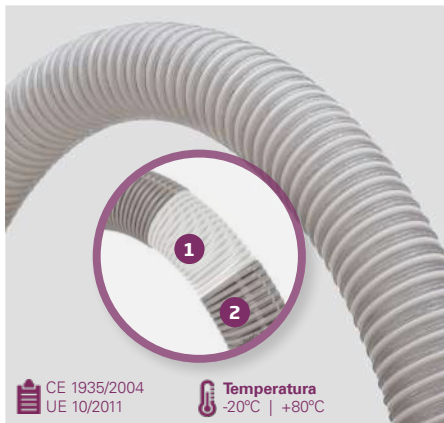
## Transliquid® Superelastic

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos, especialmente indicado para bajas temperaturas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30050019	19	3/4"	3,3	0,290	6	18	60	9	30-50
30050025	25*	1"	3,5	0,395	6	18	75	9	30-50
30050032	32	1 1/4"	3,5	0,489	5	15	95	9	30-50
30050038	38*	1 1/2"	3,5	0,63	4	12	120	9	30-50
30050040	40	1 5/8"	3,5	0,66	4	12	120	9	30-50
30050045	45*	1 3/4"	3,5	0,738	4	12	135	9	30-50
30050050	50*	2"	4	0,810	4	12	150	9	30-50
30050060	60	2 1/3"	4,3	0,960	4	12	180	9	30-50
30050076	76	3"	4,5	1,575	4	12	225	9	30-50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-20°C | +80°C

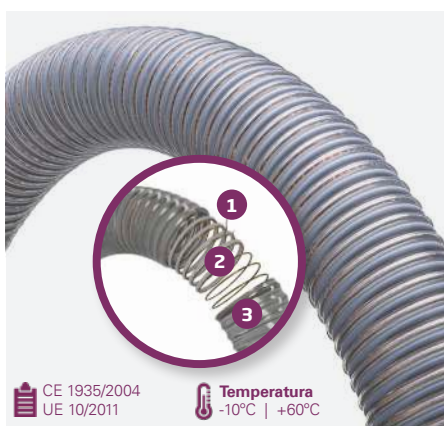
1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Poliuretano de uso alimentario.

- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Buena resistencia química y con muy buena resistencia a la hidrólisis.
- Aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo

## Transliquid® PU

Manguera de poliuretano con espiral de PVC para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo (ferralla, barro, arena,...).

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30230020	20	3/4"	2,6	0,205	5	15	120	9	50
30230025	25	1"	2,6	0,235	5	15	150	9	50
30230030	30	1 1/8"	3	0,360	5	15	180	9	50
30230032	32	1 1/4"	3	0,384	5	15	190	9	50
30230040	40	1 5/8"	3,2	0,470	5	15	240	9	50
30230045	45	1 3/4"	3,5	0,550	5	15	270	9	50
30230050	51	2"	3,7	0,600	5	15	300	9	50
30230055	55	2 1/8"	3,8	0,660	5	15	330	9	50
30230060	60	2 1/3"	4	0,800	5	15	360	9	50
30230065	65	2 1/2"	4,2	0,815	4	12	390	9	50
30230070	70	2 3/4"	4,4	1,000	4	12	420	9	50
30230075	76	3"	4,6	1,100	4	12	450	9	50
30230080	80	3 1/8"	4,7	1,200	4	12	480	9	50
30230090	90	3 1/2"	5	1,400	4	12	540	9	30
30230100	102	4"	5	1,600	3	9	600	9	30
30230110	110	4 5/16"	5	1,850	3	9	660	9	30
30230125	127	5"	6	2,090	3	9	750	9	30
30230150	152	6"	6,7	3,400	3	9	900	9	20



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Dotada de hilo de cobre.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.

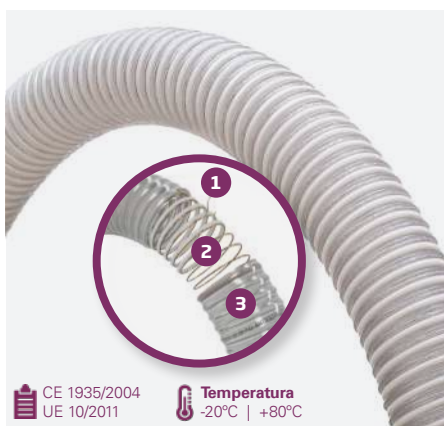
- De uso alimentarios según reglamentos indicados.
- Dotada de hilo de cobre que le aporta carácter antiestático.
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieren simulantes alimentarios A,B y C en condiciones OM2
- Aspiración e impulsión en riegos agrícolas e industriales con propiedades antiestáticas.

## Transliquid® Antiestático

Manguera de PVC para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos alimentarios. Producto con carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30320030	30*	1 1/8"	3,5	0,405	5	15	120	9	30
30320032	32*	1 1/4"	3,5	0,435	5	15	128	9	30
30320035	35*	1 3/8"	3,5	0,495	5	15	140	9	30
30320038	38*	1 1/2"	3,8	0,520	5	15	152	9	30
30320040	40	1 5/8"	4	0,540	5	15	160	9	30
30320045	45*	1 3/4"	4	0,630	5	15	180	9	30
30320051	51	2"	4	0,765	5	15	200	9	30
30320055	55*	2 1/8"	4	0,810	5	15	220	9	30
30320060	60	2 1/3"	4,5	0,900	4	12	240	9	30
30320065	65*	2 1/2"	4,5	0,990	4	12	260	9	30
30320070	70	2 3/4"	4,5	1,125	4	12	280	9	30
30320075	75*	3"	4,5	1,260	4	12	300	9	30
30320080	80	3 1/8"	5	1,440	4	12	320	9	30
30320090	90	3 1/2"	5	1,665	3	9	360	9	30
30320100	100	4"	5,5	1,980	3	9	400	9	30
30320110	110	4 5/16"	6	2,250	3	9	440	9	30
30320125	125	5"	6,5	2,700	3	9	500	9	30
30320140	140	5 1/2"	7	3,600	3	9	560	9	30
30320150	150*	6"	7	3,870	3	9	600	9	20
30320200	200	8"	8,5	6,270	2,5	7,5	800	9	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-20°C | +80°C

1. Dotada de hilo de cobre.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Poliuretano de uso alimentario.

- De uso alimentarios según reglamentos indicados.
- Dotada de hilo de cobre que le aporta carácter antiestático.
- Buena resistencia química según resistencias del TPU y con muy buena resistencia a la hidrólisis.
- Aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo y condiciones antiestáticas.

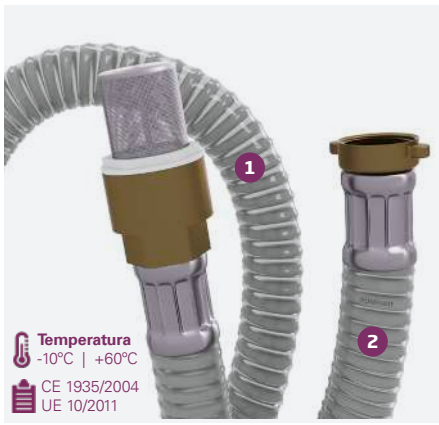
## Transliquid® PU Antiestático

Manguera de poliuretano con espiral de PVC para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo (ferralla, barro, arena,...).

Producto con carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30300030	30*	3/4"	3	0,360	5	15	180	9	30
30300032	32	1"	3	0,384	5	15	190	9	30
30300035	35	1 1/8"	3,2	0,418	5	15	240	9	30
30300040	40	1 5/8"	3,2	0,470	5	15	240	9	30
30300045	45*	1 3/4"	3,5	0,550	5	15	270	9	30
30300050	51	2"	3,7	0,600	5	15	300	9	30
30300055	55*	2 1/8"	3,8	0,660	5	15	330	9	30
30300060	60	2 1/3"	4	0,800	5	15	360	9	30
30300063	63	2 1/2"	4,2	0,815	4	12	390	9	30
30300065	65*	2 1/2"	4,2	0,835	4	12	400	9	30
30300070	70	2 3/4"	4,4	1,000	4	12	420	9	30
30300075	75*	3"	4,6	1,100	4	12	450	9	30
30300080	80*	3 1/8"	4,7	1,200	4	12	480	9	30
30300090	90*	3 1/2"	5	1,400	4	12	540	9	30
30300100	102	4"	5	1,600	3	9	600	9	30
30300110	110	4 5/16"	5	1,850	3	9	660	9	30
30300150	152	6"	6,7	3,400	3	9	900	9	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



**Temperatura**  
-10°C | +60°C  
CE 1935/2004  
UE 10/2011

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, transparente.

## Kit Aspiración

Tramo de 7 metros de manguera especial de aspiración con accesorios de 1" acoplados, racor hembra y válvula de aspiración antirretorno.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Se suministra en rollos de 7 metros de longitud con dos conexiones de 1", ensambladas y estancas, una de ellas equipada con una válvula de succión antirretorno, en metal o plástico.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- Aspiración e impulsión en riegos agrícolas y en jardinería.
- Instalación en pequeñas bombas de achique para succión de líquidos en estanques, jardines y aplicaciones similares de uso doméstico.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30750025	25	1"	3	0,280	5	15	75	9	7



**Temperatura**  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, en color negro opaco.

## Lisflex®

Manguera para evacuaciones, bombeo de líquidos y conducciones en circuitos de depuración en estanques, pequeños lagos, bañeras y aplicaciones en usos similares en jardinería. Bombeo por aspiración e impulsión en maquinaria agrícola.



- De uso agrícola e industrial
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Circuitos de evacuación de piscinas, estanques, pequeños lagos y fuentes de jardín.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
29100020	20*	3/4"	1,7	0,181	5	15	80	9	30
29100025	25*	1"	2,3	0,250	4	12	100	9	30
29100032	32*	1 1/4"	2,7	0,380	4	12	130	9	30
29100038	38*	1 1/2"	2,8	0,470	4	12	160	9	30
29100040	40*	1 5/8"	3	0,510	4	12	160	9	30
29100050	51*	2"	3,7	0,760	3	9	200	9	30
29100063	63*	1 1/2"	3,8	1,050	3	9	250	9	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



CE 1935/2004  
UE 10/2011 **Temperatura**  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC.

- De uso agrícola e industrial.
- Disponible en versión alimentaria.
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Aspiración e impulsión en riegos agrícolas, industriales y purines.
- Transporte de materiales granulados y drenaje de pozos negros.

## Agromedium®

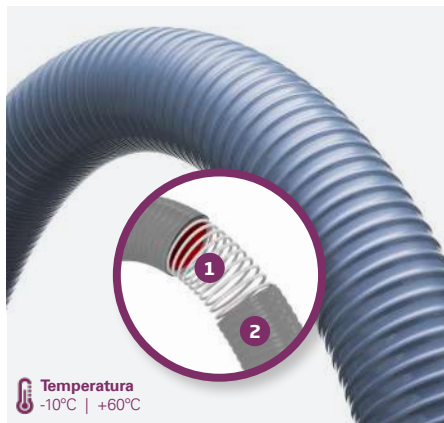
Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de riegos agrícolas e industriales con un índice de agresividad moderado.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
22410050	50	2"	5	0,960	5	15	250	9	50
22410055	55	2 1/8"	5	1,120	5	15	275	9	50
22410060	60	2 1/3"	5,5	1,300	5	15	300	9	50
22410070	70	2 3/4"	6	1,520	5	15	350	9	50
22410075	75	3"	6	1,600	5	15	375	9	50
22410080	80	3 1/8"	6	1,700	4	12	400	9	50
22410090	90	3 1/2"	6	2,050	4	12	450	9	30
22410100	100	4"	7	2,650	3	9	500	9	30
22410110	110	4 5/16"	7	2,850	3	9	550	9	30
22410120	120	4 3/4"	7,5	3,100	3	9	600	9	30
22410125	125	5"	7,5	3,200	3	9	625	9	30
22410150	150	6"	8	5,000	3	9	750	9	20
22410200	200	8"	11	8,100	2,5	7,5	1000	9	10-5
22410250	250	10"	12,5	10,400	2,5	7,5	1250	9	10-5
22410300	300	12"	13,5	12,000	2,5	7,5	1500	9	5

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial.





1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, en color gris opaco.

- De uso agrícola e industrial.
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Aspiración e impulsión en riegos agrícolas, industriales y purines.
- Transporte de materiales granulados y drenaje de pozos negros.

### Transfort®

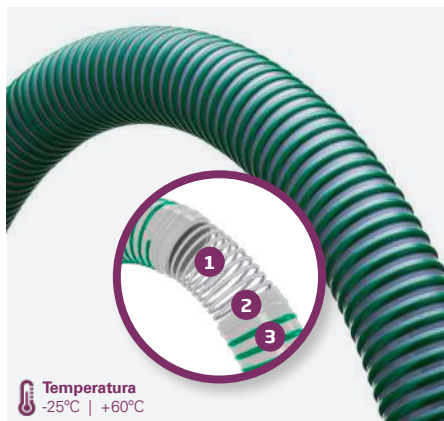
Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de purines, riegos industriales, pozos negros, sentinas y productos con un índice de agresividad alto.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
12120035	35*	1 3/8	5	0,670	5	15	175	9	50
12120040	40	1 5/8	5	0,765	5	15	200	9	50
12120045	45	1 3/4	5,5	0,900	5	15	225	9	50
12120050	50	2"	5,5	1,080	5	15	250	9	50
12120060	60	2 1/3	6,2	1,440	5	15	300	9	50
12120070	70	2 3/4	6,5	1,650	5	15	350	9	50
12120075	75	3"	6,5	1,800	5	15	375	9	50
12120080	80	3 1/8	6,5	1,980	4	12	400	9	50
12120090	90	3 1/2	7	2,340	4	12	450	9	30
12120100	102	4"	7,5	2,970	3	9	500	9	30
12120110	110	4 5/16	7,5	3,240	3	9	550	9	30
12120120	120	4 3/4	7,5	3,500	3	9	600	9	30
12120125	125	5"	7,5	3,600	3	9	625	9	30
12120150	152	6"	9,5	5,670	3	9	750	9	20
12120200	203	8"	11,5	9,250	2,5	7,5	1000	9	10
12120250	250	10	12,5	11,700	2,5	7,5	1250	9	10
12120300	300*	12"	12,5	13,500	2,5	7,5	1500	9	5

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial.



1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material de PVC flexible, superelástico y resistente a las bajas temperaturas, en color azul.
3. Banda helicoidal en color negro antiabrasión.

- De uso agrícola e industrial.
- Gran flexibilidad incluso a bajas temperaturas.
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.

### Transfort® Superelastic

Manguera de gran flexibilidad para riego industrial y cisternas móviles. Especialmente recomendada para instalaciones a bajas temperaturas. Uso para bombeo por aspiración e impulsión de purines y productos con alto índice de agresividad. Apto para temperaturas hasta -25 °C.

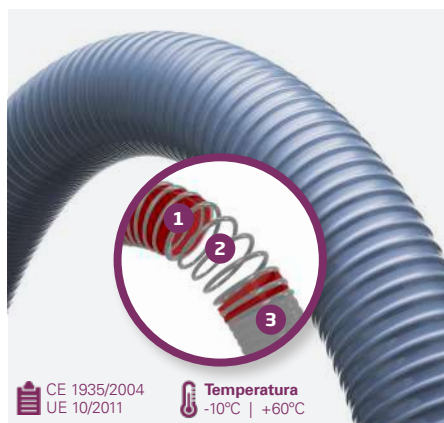
Transporte de materiales granulados y drenaje de pozos negros. Especialmente diseñada para el uso en camiones cisterna.



REF	Ø INT mm	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
12560025	25	4	0,521	6	18	100	9	30
12560032	32	4	0,667	6	18	128	9	30
12560038	38	4,5	0,792	6	18	152	9	30
12560051	51	5,2	1,050	5	15	200	9	30-50
12560060	60	5,5	1,250	4,5	13,5	240	9	30
12560063	63	6	1,390	4,5	13,5	250	9	30
12560076	76	6,5	1,700	4	12	300	9	30
12560080	80	6,5	1,850	3,5	10,5	320	9	30-50
12560090	90	6,7	2,250	3,5	10,5	360	9	30
12560102	102	7,3	2,700	3	9	410	9	30-50
12560127	127	8,3	3,900	2,5	7,5	500	9	30
12560152	152	9,5	5,000	2	6	600	9	30
12560200	203	12,1	10,000	2	6	800	9	10
12560254	254	12,1	12,400	1,5	4,5	1000	9	10

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial.



1. Recubrimiento de la pared interior de poliuretano antiabrasivo, con calidad alimentaria, en color rojo.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Material flexible de PVC, en color gris opaco.

- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Buena resistencia química según resistencias del PU.
- Para succión e impulsión de líquidos abrasivos: fango, arena, cemento, grava, etc.
- Productos con un alto grado de abrasión.

### Transfort® PU

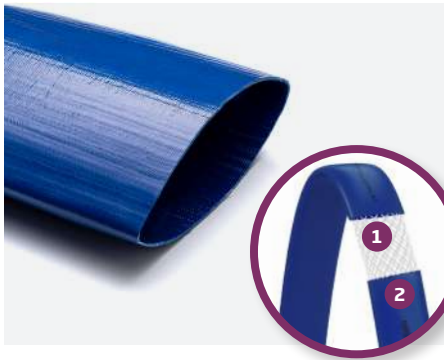
Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de purines, riegos industriales, pozos negros, sentinas y productos con un índice de agresividad muy alto. Capa interior de poliuretano para aportar mayor resistencia a la abrasión.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
12300050	50	2"	5,5	1,200	8	24	500	9	50
12300060	60	2 1/3	6	1,600	7	21	600	9	50
12300063	63	2 1/2	6,5	1,750	7	21	630	9	50
12300070	70	2 3/4	7	1,900	6	18	700	9	50
12300076	76	3"	7	2,000	6	18	760	9	50
12300080	80	3 1/8	7	2,200	6	18	800	9	50
12300090	90*	3 1/2	7,5	2,600	5	15	900	9	30
12300102	102	5"	8	3,100	5	15	1000	9	30
12300127	127*	5"	8,3	3,600	3	9	1300	9	30
12300152	152	6"	10,5	6,400	3	9	1600	9	30
12300203	203*	10"	12,5	10,200	2	6	2000	9	10

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial.



ISO 8029  
ISO 7751

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones moderadas.
2. PVC flexible de color azul.

- Para Conducciones de riego agrícola por goteo a presiones bajas.
- De especial recomendación para aquellas instalaciones que requieran perforar la manguera para instalar el accesorio gota a gota.

## Espirolayflat®

Manguera plana monocapa, flexible, fabricada en PVC plastificado, reforzada interiormente con fibra de poliéster.



- De uso agrícola e industrial con gran flexibilidad y ligereza.
- Gracias a su estructura plana es muy manejable y fácilmente enrollable, ocupando poco espacio y de fácil instalación.
- En la aplicación deben ser utilizadas abrazaderas adaptadas para asegurar el buen funcionamiento posterior de la manguera.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	PR. (bar)	Rollo mts.
19800051	51	2"	1	0,230	4	12	100
19800063	63	2 1/2"	1,15	0,320	4	12	100
19800076	76	3"	1,15	0,400	4	12	100
19800090	90	3 1/2"	1,15	0,425	4	12	100
19800102	102	4"	1,2	0,445	4	12	100
19800110	110	4 5/16"	1,2	0,515	4	12	100
19800127	127	5"	1,35	0,800	4	12	100
19800152	152*	6"	1,35	0,9	3	9	100
19800203	203	8"	2,2	1,785	3	9	100

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura  
-10°C | +60°C

1. PVC plastificado de color azul.
2. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones bajas.
3. PVC plastificado de color negro.

- Para el trasvase, transporte e impulsión de agua potable, fertilizantes y otros líquidos en riego agrícola, y en construcción.

## Waterflat® L

Manguera plana para trasvase y transporte de riegos agrícolas y construcción a baja presión.



- De uso industrial, agrícola y para la construcción.
- Gracias a su estructura plana es muy manejable y fácilmente enrollable, ocupando poco espacio
- Gran flexibilidad y ligereza, de fácil instalación.
- En la aplicación deben ser utilizadas abrazaderas adaptadas para asegurar el buen funcionamiento de la manguera.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	PR. (bar)	ALARGAMIENTO ΔL %	DILATACIÓN ΔD %	Rollo mts.
19100025	25*	1"	1,6	0,180	6	18	±7	±10	50-100
19100030	30*	1 1/8"	1,6	0,200	6	18	±7	±10	50-100
19100035	35*	1 3/8"	1,6	0,240	6	18	±7	±10	50-100
19100040	40	1 5/8"	1,6	0,280	6	18	±7	±10	50-100
19100045	45	1 3/4"	1,6	0,320	6	18	±7	±10	50-100
19100051	51	2"	1,6	0,375	6	18	±7	±10	50-100
19100055	55*	2 1/8"	1,8	0,400	6	18	±7	±10	50-100
19100063	63	2 1/2"	1,8	0,430	5	15	±7	±10	50-100
19100070	70	2 3/4"	1,8	0,450	5	12	±7	±10	50-100
19100076	76	3"	1,8	0,550	5	12	±7	±10	50-100
19100080	80	3 1/8"	1,8	0,560	5	12	±7	±10	50-100
19100090	90*	3 1/2"	2,1	0,660	5	12	±7	±10	50-100
19100102	102	4"	2,1	0,760	4	10,5	±7	±10	50-100
19100110	110*	4 5/16"	2,2	1,000	4	10,5	±7	±10	50-100
19100125	125*	5"	2,2	1,180	4	10,5	±7	±10	50-100
19100150	152*	6"	2,2	1,300	4	10,5	±7	±10	50-100

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura  
-20°C | +60°C

1. PVC plastificado azul opaco.
2. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones medias.
3. PVC plastificado negro opaco.

- Impulsión de bombeos en achiques, baldeos, canteras...
- Riego agrícola.
- Transporte de agua en general.

## Waterflat® M

Manguera plana para impulsión de líquidos, riegos agrícolas y transporte de agua en general a presiones medias. Manguera estriada para una mayor resistencia al arrastre.



- De uso industrial y agrícola, estriada para tener mayor resistencia en el arrastre y de fácil instalación.
- Su refuerzo interior textil le permite soportar presiones medias de trabajo.
- Gracias a su estructura plana es muy manejable y fácilmente enrollable, ocupando poco espacio.
- Gran flexibilidad y ligereza.
- En la aplicación deben ser utilizadas abrazaderas adaptadas para asegurar el buen funcionamiento posterior de la manguera.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	PR. (bar)	ALARGAMIENTO ΔL %	DILATACIÓN ΔD %	Rollo mts.
19110025	25*	1"	2,2	0,240	10	30	±7	±10	50-100
19110030	30*	1 1/8"	2,2	0,275	10	30	±7	±10	50-100
19110035	35	1 3/8"	2,2	0,300	10	30	±7	±10	50-100
19110040	40	1 5/8"	2,2	0,350	10	30	±7	±10	50-100
19110045	45*	1 3/4"	2,2	0,400	10	30	±7	±10	50-100
19110051	51	2"	2,2	0,480	8	24	±7	±10	50-100
19110055	55*	2 1/8"	2,2	0,500	7	21	±7	±10	50-100
19110063	63	2 1/2"	2,2	0,540	7	21	±7	±10	50-100
19110070	70	2 3/4"	2,2	0,620	7	21	±7	±10	50-100
19110076	76	3"	2,4	0,750	7	21	±7	±10	50-100
19110080	80*	3 1/8"	2,4	0,800	7	21	±7	±10	50-100
19110090	90	3 1/2"	2,4	0,900	7	21	±7	±10	50-100
19110102	102	4"	2,4	1,050	6	18	±7	±10	50-100
19110110	110*	4 5/16"	2,4	1,150	6	18	±7	±10	50-100
19110125	127*	5"	2,5	1,390	6	18	±7	±10	50-100
19110150	152*	6"	3	1,800	4	12	±7	±10	50-100

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Dispone de los certificados de libre de ftalatos, de migraciones y de cumplimiento con la normativa FDA.

CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichocho.
2. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.

- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamentos indicados.
- Vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos hasta 50° y lácteos.

## Transvin® Phthalates Free

Manguera de PVC libre de ftalatos, para trasvase y transporte de vino, y todo tipo de líquidos alimentarios alcohólicos a 50°, así como lácteos y sus derivados. Fabricado bajo legislación europea de materias primas para uso alimentario no graso.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
11000030	30	1 1/8	4	0,480	8	24	150	9	50
11000040	40	1 5/8	4,3	0,685	8	24	200	9	50
11000045	45	1 3/4	4,5	0,850	8	24	225	9	50
11000050	51	2"	5	1,020	8	24	250	9	50
11000055	55*	2 1/8	5	1,190	7	21	275	9	50
11000060	60	2 1/32	5,2	1,260	7	21	300	9	50
11000070	70*	2 3/4	5,8	1,615	6	18	350	9	50
11000075	76	3"	5,8	1,700	6	18	375	9	50
11000080	80	3 1/8	6	1,870	5	15	400	9	50
11000090	90*	3 1/2	6,5	2,156	5	15	450	9	30
11000102	102	4"	7	2,680	4	12	500	9	30
11000110	110*	4 5/16	7,3	3,06	4	12	550	9	30
11000120	120	4 3/4	7,4	3,32	4	12	600	9	30
11000125	125	5"	7,6	3,485	4	12	625	9	30
11000152	152*	6"	8,5	5,355	3	8	760	9	20

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Nueva

Dispone de los certificados de libre de ftalatos, de migraciones y de cumplimiento con la normativa FDA.

CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichocho.
2. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.
3. Exterior de la manguera corrugado deslizando para facilitar el arrastre.

- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamentos indicados.
- Vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos hasta 50° y lácteos.

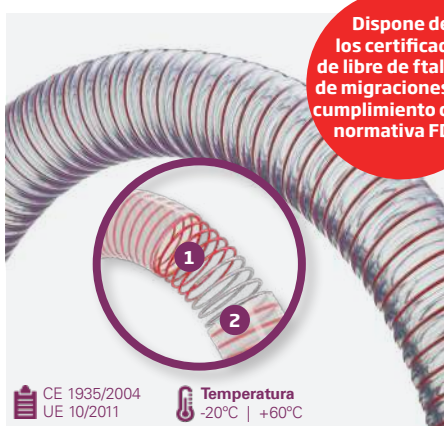
## Espirowine® Slider

Manguera de PVC libre de ftalatos, para trasvase y transporte de vino, de líquidos alimentarios alcohólicos a 50°, así como lácteos y sus derivados. Fabricado bajo legislación europea de materias primas para uso alimentario no graso. Exterior de la manguera corrugado con espiral rígida deslizando para facilitar su arrastre.



**Manguera autodeslizante. Fácil arrastre y comodidad de manejo en su instalación. Máxima flexibilidad y resistencia del mercado. Doble duración. Duplica la durabilidad de cualquier manguera de PVC del mercado. Calidad Espiroflex.**

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
11520045	45	1 3/4	4,5	0,800	7	21	115	9	25-50
11520051	51	2"	5,1	0,985	6	18	130	9	25-50
11520060	60	2 1/32	5,6	1,260	5	15	150	9	25-50
11520065	65	2 1/2	5,6	1,480	5	15	175	9	50
11520080	80	3 1/8	6	1,825	4	12	200	9	25-50
11520102	102	4"	7,2	2,680	3	9	250	9	25



Dispone de los certificados de libre de ftalatos, de migraciones y de cumplimiento con la normativa FDA.

CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-20°C | +60°C

1. Refuerzo interno con espiral de acero galvanizado, recubierto de PVC de color rojo.
2. PVC flexible, transparente y de calidad alimentaria, sin ftalatos.

- De uso industrial y de uso alimentario según reglamentos indicados.
- Fabricación en PVC flexible transparente, sin ftalatos.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Tubería con buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.
- Buena resistencia a la presión y al vacío en la aspiración.

## Transmetal® Protect

Tubería fabricada por co-extrusión de compuestos vinílicos, reforzada en su interior con espiral de alambre cincado, con una cubierta en PVC de color rojo. Manguera libre de ftalatos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
17000025	25	1"	4	0,480	9	27	50	9	30
17000032	32	1 1/4	4,2	0,622	9	27	65	9	30
17000040	40	1 5/8	4,8	0,950	9	27	80	9	30
17000050	50*	2"	5,4	1,300	7	21	100	9	30
17000060	60	2 1/3	6	1,750	6	18	120	9	30
17000070	70	2 3/4	6,1	2,100	5	15	140	9	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.





## Transmetal® Phthalates Free

Manguera sin ftalatos para trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos a 50°, alimentos líquidos y para bombas de vacío. Reforzada con espiral de acero cincado, que la dota de resistencia al vacío.

Dispone de los certificados de libre de ftalatos, de migraciones y de cumplimiento con la normativa FDA.



1. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
2. Material de PVC flexible transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.

- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad con buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamentos indicados.
- Vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos a 50° y lácteos.

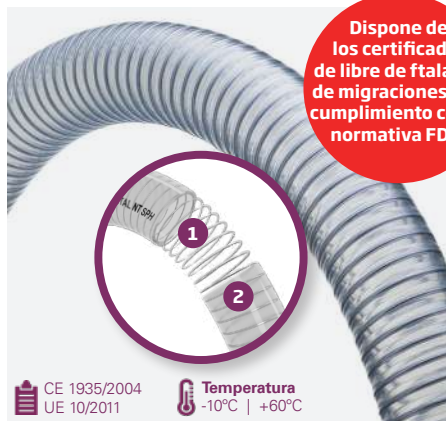


REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
17350013	13	1/2"	3,1	0,210	9	27	26	9	50
17350016	16	5/8"	3,1	0,260	9	27	32	9	50
17350018	18	2/3"	3,5	0,306	9	27	38	9	50
17350020	20	3/4"	3,5	0,340	9	27	40	9	30-50
17350025	25	1"	4	0,520	9	27	50	9	30-50
17350030	30	1 1/8"	4,2	0,630	9	27	60	9	30-50
17350032	32	1 1/4"	4,2	0,660	9	27	64	9	30-50
17350035	35	1 3/8"	4,3	0,750	9	27	70	9	30-50
17350038	38	1 1/2"	4,5	0,800	9	27	76	9	30-50
17350040	40	1 5/8"	4,8	0,950	9	27	80	9	30-50
17350042	42	1 3/4"	4,8	1,040	9	27	84	9	30-50
17350045	45	1 3/4"	4,9	1,150	9	27	90	9	30-50
17350050	50	2"	5,4	1,300	7	21	100	9	30-50
17350055	55	2 1/8"	5,4	1,460	6	18	110	9	30-50
17350060	60	2 1/3"	6	1,750	6	18	120	9	30-50
17350063	63	2 1/2"	6,1	1,800	6	18	125	9	30-50
17350065	65	2 1/2"	6,1	1,950	6	18	125	9	30-50
17350070	70	2 3/4"	6,1	2,100	5	15	140	9	30-50
17350076	76	3"	6,5	2,250	5	15	150	9	30-50
17350080	80	3 1/8"	6,5	2,500	4	12	160	9	30
17350090	90	3 1/2"	7	2,900	4	12	180	9	30
17350102	102	4"	7	3,650	3	9	200	9	30
17350110	110	4 5/16"	7,2	3,950	3	9	220	9	30
17350125	125	5"	8	4,600	3	9	250	9	30
17350152	150	6"	10	6,600	2,5	7	300	9	30

## Transmetal® NT Phthalates Free

Manguera sin ftalatos para trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos a 50°, alimentos líquidos y para bombas de vacío. Reforzada con espiral de acero cincado, que la dota de resistencia al vacío.

Dispone de los certificados de libre de ftalatos, de migraciones y de cumplimiento con la normativa FDA.

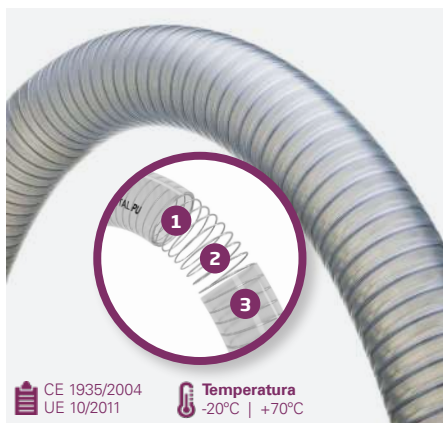


1. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
2. Material de PVC flexible transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.

- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad con buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamentos indicados.
- Vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos a 50° y lácteos.
- Aspiración por vacío de granzas plásticas y granulados similares en instalaciones industriales de requerimiento moderado.
- Especialmente indicada en instalaciones que requieren gran flexibilidad.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
17340010	10	3/8"	2,3	0,130	8	24	15	9	50
17340012	12	1/2"	2,3	0,150	8	24	20	9	50
17340016	16	1/2"	2,5	0,200	8	24	25	9	30
17340018	18	2/3"	2,5	0,220	7	21	30	9	30
17340020	20	3/4"	3,5	0,365	7	21	35	9	30
17340025	25	1"	4	0,470	6	18	44	9	30
17340030	30	1 1/8"	4	0,540	6	18	55	9	30
17340032	32	1 1/4"	4	0,640	6	18	60	9	30
17340035	35	1 3/8"	4	0,665	6	18	65	9	30
17340038	38	1 1/2"	4	0,735	6	18	70	9	30
17340040	40	1 5/8"	4,4	0,825	5	15	75	9	30
17340045	45	1 3/4"	4,4	0,990	5	15	85	9	30
17340051	51	2"	4,6	1,110	5	15	90	9	30
17340060	60	2 1/3"	4,6	1,290	4	12	103	9	30
17340063	63	2 1/2"	4,6	1,375	4	12	115	9	30
17340070	70	2 3/4"	5,6	1,530	3	9	120	9	30
17340076	76	3"	5,6	2,000	3	9	130	9	30
17340080	80	3 1/8"	5,6	2,125	3	9	140	9	30
17340090	90	3 1/2"	5,6	2,365	3	9	160	9	30
17340102	102	4"	6	2,930	3	9	180	9	30
17340110	110	4 5/16"	6	3,015	3	9	195	9	30
17340120	120	4 3/4"	7	4,020	2	6	215	9	30
17340127	127	5"	7	4,180	2	6	220	9	30
17340152	152	6"	7,5	5,410	2	5	270	9	20



1. Capa interior de poliuretano antiabrasivo y de calidad alimentaria.
2. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
3. Material de PVC flexible transparente de uso alimentario.

- Transportes neumáticos, hidráulicos y químicos. Para trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos hasta 20°, alimentos líquidos que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamentos indicados.
- Bombas de vacío. Instalaciones que necesiten mucha flexibilidad. Maquinaria de limpieza (lodos, sedimentos, barros, ...) y limpieza de canalizaciones.

## Transmetal® PU

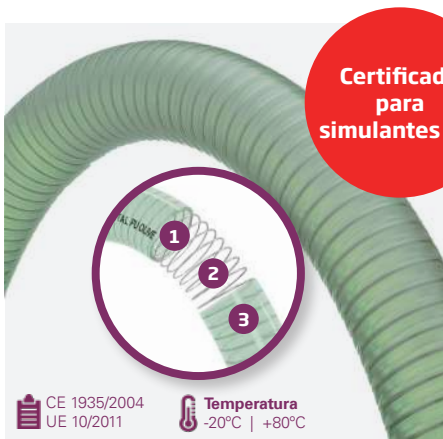
Tubería de PVC flexible transparente, reforzada con espiral de acero cincado y con una capa interior de poliuretano.



- De uso alimentario según reglamentos indicados. con gran resistencia a la abrasión gracias a su capa interna de 0,5 mm de TPU
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del TPU.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
17160040	40	1*5/8	4,8	0,950	9	27	80	9	30
17160045	45*	1*3/4	4,9	1,150	9	27	90	9	30
17160050	50*	2*	5,4	1,300	7	21	100	9	30
17160055	55	1*1/8	5,4	1,460	6	18	110	9	30
17160060	60	2*1/3	6	1,750	6	18	120	9	30
17160065	65	2*1/2	6,1	1,900	5	15	130	9	30
17160070	70	2*3/4	6,1	2,100	5	15	140	9	30
17160075	75	3*	6,5	2,250	5	15	150	9	30
17160080	80*	3*1/8	6,5	2,500	4	12	160	9	30
17160090	90	3*1/2	7	2,900	4	12	180	9	30
17160100	100	4*	7	3,650	3	9	200	9	30
17160105	105	4*	7,2	3,850	3	9	210	9	30
17160110	110	4*5/16	7,2	3,950	3	9	220	9	30
17160120	120	4*3/4	8	4,300	3	9	240	9	30
17160125	125	5*	8	4,600	3	9	250	9	30
17160152	152	6*	10	6,600	2,5	7	300	9	20

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Certificado para simulantes D2.

1. Capa interior de poliuretano antiabrasivo y de calidad alimentaria.
2. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
3. Material de PVC flexible, sin ftalatos, verde transparente y de uso alimentario.

- Transporte y trasvase de aceites vegetales (oliva, girasol, soja,...) y aquellos alimentos líquidos que requieran simulante alimentario D2 según reglamento UE 10/2011.

## Transmetal® PU Olive Oil

Tubería de PVC flexible sin ftalatos, reforzada con espiral de acero cincado y con capa interior de PU base poliéster.



- De uso alimentario según reglamentos indicados. con gran resistencia a la abrasión gracias a su capa interna de 0,5 mm de PU
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
17190040	40	1*5/8	4,8	0,950	9	27	80	9	30
17190045	45	1*3/4	4,9	1,150	9	27	90	9	30
17190051	51	2*	5,4	1,300	7	21	100	9	30
17190055	55	2*1/8	5,4	1,460	6	18	110	9	30
17190060	60	2*1/3	6	1,750	6	18	120	9	30
17190065	65	2*1/2	6,1	1,900	5	15	130	9	30
17190070	70	2*3/4	6,1	2,100	5	15	140	9	30
17190076	76	3*	6,5	2,250	5	15	150	9	30
17190080	80	3*1/8	6,5	2,500	4	12	160	9	30
17190090	90	3*1/2	7	2,900	4	12	180	9	30
17190102	102	4*	7	3,650	3	9	200	9	30
17190105	105	4*	7,2	3,850	3	9	210	9	30
17190110	110	4*5/16	7,2	3,950	3	9	220	9	30
17190120	120	4*3/4	8	4,300	3	9	240	9	30
17190125	125	5*	8	4,600	3	9	250	9	30
17190152	152	6*	10	6,600	2,5	7	300	9	20



Certificado para simulantes D2.

1. Capa interior de poliuretano de calidad alimentaria.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque.
3. Material flexible de PVC, verde transparente, de uso alimentario y sin ftalatos.

- Aspiración e impulsión de alimentos líquidos que requieran el simulante D2 en condiciones OM2, según reglamento 10/2011

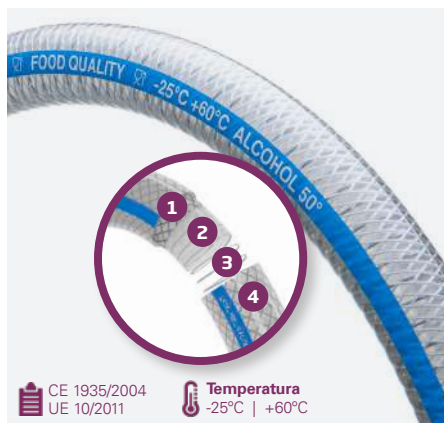
## Espirofood® PU

Tubería de PVC flexible libre de ftalatos reforzada con espiral de PVC rígido antichoque y con capa interna de PU base poliéster, fabricada según la norma UNE EN ISO 3994



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Capa interior de PU alimentario que le confiere características anti-abrasivas
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
14000025	25	1*	4,5	0,458	5	16	125	9	50
14000030	30	1*1/8	4,5	0,555	5	16	150	9	50
14000035	35	1*3/8	4,5	0,640	5	16	175	9	50
14000040	40	1*5/8	5	0,722	5	16	200	9	50
14000045	45	1*3/4	5,5	0,850	5	16	225	9	50
14000051	51	2*	5,5	1,020	5	16	250	9	50
14000060	60	2*1/4	5,5	1,360	5	16	300	9	50
14000065	65	1*1/2	5,5	1,450	5	16	325	9	50
14000070	70	2*3/4	6	1,600	5	16	350	9	50
14000076	76	3*	6,5	1,700	5	16	375	9	50
14000080	80	3*1/8	7	1,870	4	12,5	400	9	50
14000090	90	3*1/2	7,5	2,210	4	12,5	450	9	30
14000102	102	4*	8	2,800	3	9,5	500	9	30
14000110	110	4*5/16	8,5	3,060	3	9,5	550	9	30



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-25°C | +60°C

1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material de PVC flexible, transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.
3. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
4. Material de PVC flexible, transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.



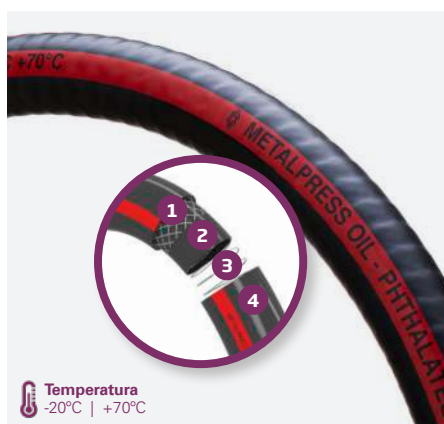
## Metalpress® Food

Manguera de PVC sin ftalatos con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de líquidos alimentarios y alcohólicos a 50°, así como lácteos.

- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- Traslado de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos a 50° y lácteos.
- Sistemas de irrigación, limpieza de grandes contenedores y de equipos industriales en general

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
47200020	20*	3/4"	28	0,475	16	48	60	9	30
47200025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30
47200032	32*	1 1/4"	42	0,800	16	48	80	9	30
47200035	35*	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30
47200038	38	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30
47200040	40*	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30
47200045	45*	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30
47200050	50	2"	64	1,600	12	36	150	9	30
47200060	60*	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30
47200063	63*	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30
47200076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30
47200090	90	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30
47200102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura  
-20°C | +70°C

1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Formulación especial de PVC flexible con alta resistencia a aceites industriales e hidrocarburos.
3. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
4. Formulación especial de PVC flexible con alta resistencia a aceites industriales e hidrocarburos.

- Aspiración y trasvase de hidrocarburos y de aceites industriales.



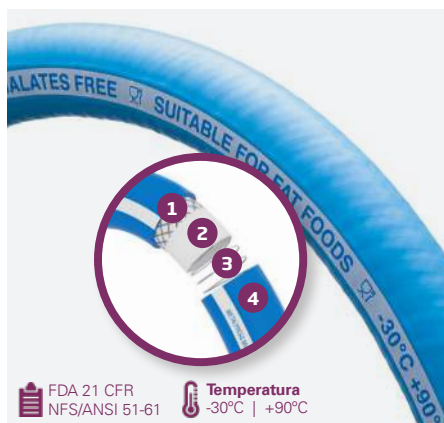
## Metalpress® Oil

Manguera de PVC sin ftalatos con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de aceites industriales y combustibles.

- De uso Industrial
- Formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos. (Gasóleo, gasolina,...)
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
47100020	20*	3/4"	28	0,475	16	48	60	9	30
47100025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30
47100032	32*	1 1/4"	42	0,800	16	48	80	9	30
47100035	35*	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30
47100038	38*	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30
47100040	40*	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30
47100045	45*	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30
47100050	50*	2"	64	1,600	12	36	150	9	30
47100060	60*	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30
47100063	63*	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30
47100076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30
47100090	90	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30
47100102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



FDA 21 CFR  
NSF/ANSI 51-61

Temperatura  
-30°C | +90°C

1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material flexible de caucho termoplástico de calidad alimentaria.
3. Refuerzo interior de espiral rígida metálica en acero galvanizado.
4. Material flexible de caucho termoplástico de calidad alimentaria.

- Traslado de agua potable, líquidos alimentarios lácteos y de aquellos que estén acorde con la declaración de conformidad.



## Metalpress® Milk

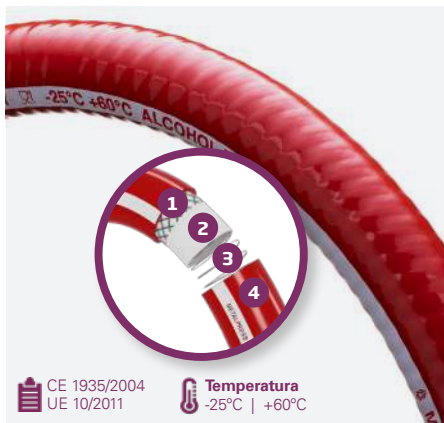
Manguera de caucho termoplástico (TPV) con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de líquidos alimentarios grasos especialmente indicada para lácteos. Esterilizable a 90 °C.

- De uso alimentario según, FDA 21 CFR sección 177.2600 así como con la ANSI/NSF Standard 51: "Food Equipment Materials" y la NSF/ANSI Standard 61: "Drinking Water System Components"
- Muy flexible, incluso a bajas temperaturas
- Tubería con muy buena resistencia a los productos químicos, asociada a la tabla de resistencias del TPV

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
47400020	20	3/4"	28	0,543	16	48	55	9	30
47400025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30
47400032	32	1 1/4"	42	0,800	16	48	80	9	30
47400035	35	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30
47400038	38	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30
47400040	40*	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30
47400045	45	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30
47400050	50*	2"	64	1,600	12	36	150	9	30
47400060	60	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30
47400063	63	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30
47400076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30
47400090	90	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30
47400102	102	4"	119	4,000	10	30	300	9	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.





CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-25°C | +60°C

1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material de PVC flexible sin ftalatos y de uso alimentario.
3. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
4. Material de PVC flexible sin ftalatos y de uso alimentario.

- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos a 50° y lácteos.
- Vaciado de cisternas de vino
- Opcional versión hasta 90°C.

## Metalpress® Wine

Manguera de PVC sin ftalatos con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de líquidos alimentarios y alcohólicos a 50°, así como lácteos. Especialmente indicada para aspiración e impulsión de mostos, vinos, cervezas y licores. Disponible versión con resistencia hasta 90 °C.

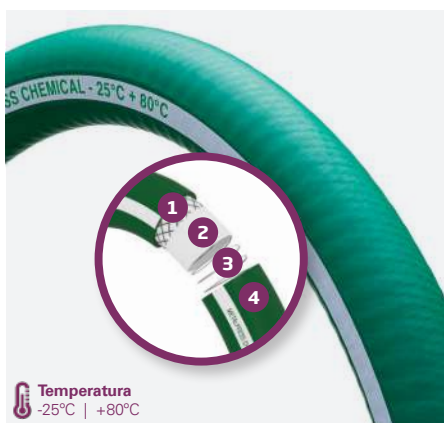


- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
47000020	20*	3/4"	28	0,543	16	48	55	9	30
47000025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30
47000032	32*	1 1/4"	42	0,800	16	48	80	9	30
47000035	35	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30
47000038	38	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30
47000040	40*	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30
47000045	45*	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30
47000050	50	2"	64	1,600	12	36	150	9	30
47000060	60*	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30
47000063	63	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30
47000076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30
47000090	90	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30
47000102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura  
-25°C | +80°C

1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material flexible de caucho termoplástico.
3. Refuerzo interior de espiral rígida metálica en acero galvanizado.
4. Material flexible de caucho termoplástico.

- Trasvase de productos químicos asociados a la tabla de resistencias del TPV.

## Metalpress® Chemical

Manguera de caucho termoplástico (TPV) con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de productos de la industria química.



- De uso agrícola e industrial
- Muy flexible, incluso a bajas temperaturas.
- Muy buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del TPV.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
47600020	20	3/4"	28	0,543	16	48	55	9	30
47600025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30
47600030	30	1 1/8"	40	0,750	16	48	80	9	30
47600032	32	1 1/4"	42	0,800	16	48	110	9	30
47600035	35	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30
47600038	38*	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30
47600040	40	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30
47600045	45*	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30
47600050	50*	2"	64	1,600	12	36	150	9	30
47600060	60	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30
47600063	63*	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30
47600076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30
47600080	80	3 1/8"	97	3,150	12	36	230	9	30
47600090	90	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30
47600102	102	4"	119	4,000	10	30	300	9	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura  
-30°C | +55°C

1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a altas presiones de trabajo.
2. Material PVC-P/NBR blanco.
3. Refuerzo interior de espiral rígida metálica en acero galvanizado.
4. Material PVC-P/NBR negro.

- Aspiración e impulsión de purines. Camiones cisterna.
- Trasvase de productos químicos con índice de agresividad bajo.
- Riegos industriales y drenaje de pozos negros.
- Por su característica de gran flexibilidad, se recomienda para el uso en las cisternas móviles.

## Metalpress® Superelastic

Manguera de PVC/NBR con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de líquidos en el sector agrícola e industrial.

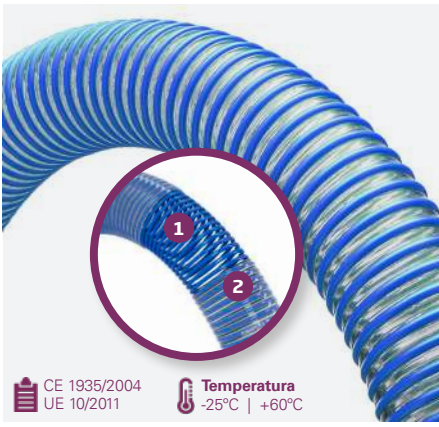


- De uso agrícola e industrial
- Muy flexible, incluso a bajas temperaturas.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
47700020	20	3/4"	28	0,543	16	48	55	9	30
47700025	25	1"	35	0,680	16	48	70	9	30
47700030	30	1 1/8"	42	0,800	16	48	110	9	30
47700035	35	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30
47700038	38	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30
47700040	40	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30
47700045	45	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30
47700050	50*	2"	64	1,600	12	36	150	9	30
47700060	60	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30
47700063	63	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30
47700076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30
47700080	80	3 1/8"	97	3,150	12	36	230	9	30
47700090	90	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30
47700102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-25°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.

- Traslado de peces por bombeo de agua marina.
- Traslado de líquidos alimentarios que requieren simulantes alimentarios A, D2/3 en condiciones OM3 según reglamento UE 10/2011.
- Conducción de agua salada.

## Fishflex®

Manguera para el bombeo y trasvase de peces mediante agua marina, con gran resistencia a la sal y espiral rígida antichoque para la protección de los peces en su conducción.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Fabricación en PVC flexible transparente, especialmente diseñada para resistir el agua marina.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30290090	90	1 1/2	7,5	2,560	5	16	440	7	20
30290102	102*	4"	8,5	2,900	4	12	500	5	20
30290152	152*	6"	11,5	5,600	3	9	750	5	20
30290200	203	8"	13,5	9,000	2	6	1015	5	10
30290250	254*	10"	16	13,600	1,5	4,5	1250	4	10
30290300	305	12"	17	19,000	1	3	1500	4	10

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura  
-25°C | +70°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material de PVC flexible con formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos.

- Aspiración y trasvase de hidrocarburos y de aceites industriales.

## Espirofuel®

Manguera de especial estabilidad frente a hidrocarburos, gasolina y fuel lo que la hace idónea para aspiración e impulsión de productos petrolíferos y aceites industriales.



- De uso industrial con formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos. (Gasóleo, gasolina,...)
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
18100025	25	1"	4,3	0,550	7	21	160	7	50
18100030	30	1 1/8	4,5	0,680	5	15	192	7	50
18100035	35	1 3/8	4,5	0,750	5	15	224	7	50
18100040	40	1 5/8	4,5	0,850	5	15	256	7	50
18100045	45	1 3/4	5,5	1,000	5	15	288	7	50
18100050	50	2"	5,5	1,200	5	15	320	7	50
18100060	60	2 1/4	6	1,400	5	15	384	7	50
18100065	65	2 1/2	6	1,700	5	15	403	7	50
18100070	70	2 3/4	6,3	1,900	5	15	448	7	50
18100075	75	3"	6,5	2,000	5	15	480	7	50
18100080	80	3 1/8	6,7	2,200	4	12	512	7	50
18100090	90	3 1/2	7	2,600	4	12	576	7	30
18100100	100	4"	7	3,300	4	12	640	7	30
18100110	110	4 5/16	7	3,610	4	12	700	7	30



Temperatura  
-25°C | +70°C

1. Dotada de hilo de cobre.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Material de PVC flexible con formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos.

- Aspiración y trasvase de hidrocarburos y de aceites industriales.

## Espirofuel® Antiestático

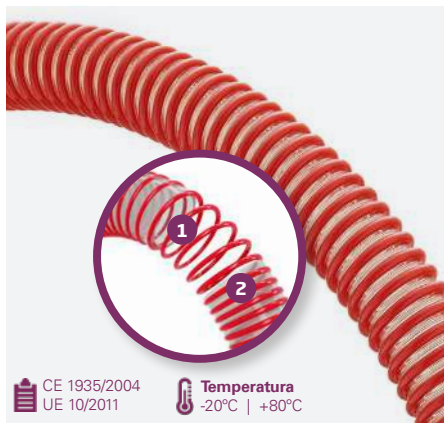
Manguera de especial estabilidad frente a hidrocarburos, gasolina y fuel lo que la hace idónea para aspiración e impulsión de productos petrolíferos y aceites industriales. Producto con carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.



- De uso industrial con formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos. (Gasóleo, gasolina,...)
- Dotada de hilo de cobre que le aporta carácter antiestático
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
18200025	25*	1"	4,3	0,550	7	21	160	7	50
18200030	30*	1 1/8	4,5	0,680	5	15	192	7	50
18200035	35	1 3/8	4,5	0,750	5	15	224	7	50
18200040	40	1 5/8	4,5	0,850	5	15	256	7	50
18200045	45	1 3/4	5,5	1,000	5	15	288	7	50
18200050	50	2"	5,5	1,200	5	15	320	7	50
18200060	60*	2 1/4	6	1,400	5	15	384	7	50
18200063	63	2 1/2	6	1,700	5	15	403	7	50
18200070	70	2 3/4	6,3	1,900	5	15	448	7	50
18200075	75*	3"	6,5	2,000	5	15	480	7	50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-20°C | +80°C

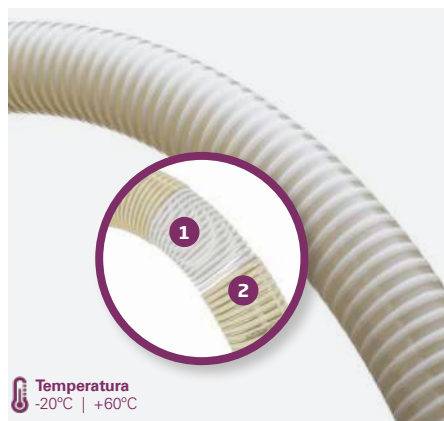
1. Poliuretano: 5 veces más resistente que el PVC y con propiedades antiabrasivas.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.

- Aspiraciones de material abrasivo



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	ESPESOR FLEXIBLE mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30910030	30	1 1/8	38	0,320	5	15	1,0	9	50
30910040	40	1 3/8	48	0,408	4	12	1,0	9	50
30910045	45	1 3/4	54	0,486	3,5	10,5	1,0	9	50
30910050	50*	2"	59	0,582	3	9	1,0	9	50
30910055	55	2 1/8	64	0,672	3	9	1,1	9	50
30910060	60	2 1/32	70	0,776	3	9	1,1	9	50
30910063	63	2 1/2	73	0,884	3	9	1,1	9	50
30910070	70*	2 3/4	81	0,970	2,5	7,5	1,1	9	50
30910075	75	3"	86	1,068	2,5	7,5	1,1	9	50
30910080	80	3 1/8	92	1,164	2,5	7,5	1,1	9	50
30910090	90*	3 1/2	102	1,358	2	6	1,2	9	30
30910102	102	4"	113	1,552	2	6	1,2	9	30
30910110	110	4 5/16	123	1,92	2	6	1,2	9	30
30910127	127	5"	143	2,548	1,5	4,5	1,2	9	30
30910140	140	5 1/2	157	3,15	1	3	1,5	9	20
30910152	152	6"	170	3,44	1	3	1,5	9	20

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura  
-20°C | +60°C

1. Espiral de PVC rígido antichoque que le da consistencia al tubo.
  2. PVC flexible con carácter antiestático.
- \*Disponible con interior en PU.

- Impulsión de semillas en máquinas sembradoras.
- Bombeo por aspiración e impulsión de líquidos en aquellas aplicaciones en donde se requiera que el tubo tenga características anti-estáticas.

### Espiroseeder®

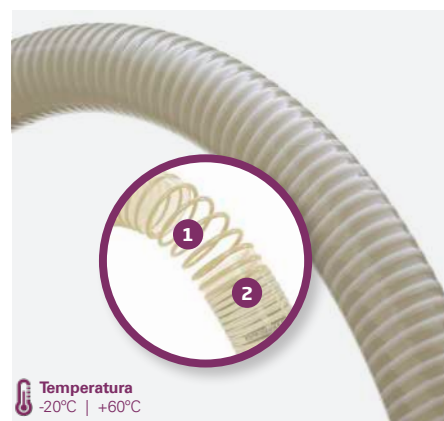
Tubería de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido antichoque dotada de material antiestático.



- De uso industrial y agrícola.
- PVC flexible y translúcido con una formulación especial de baja resistividad eléctrica superficial, lo que proporciona características anti-estáticas al tubo. ( $10^9 < K.I. < 10^{11} \Omega.m$ ).
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30040030	30*	1 1/8	2,6	0,345	4	12	60	9	50
30040032	32	1 1/4	2,6	0,365	4	12	60	9	50
30040035	35	1 3/8	2,6	0,395	4	12	70	9	50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura  
-20°C | +60°C

1. Capa interna de PU para máxima resistencia a la abrasión contra la erosión del transporte de semillas.
  2. Espiral de PVC rígido antichoque que le da consistencia al tubo.
- \*Disponible con interior en PU.

- Impulsión de semillas en máquinas sembradoras.
- Bombeo por aspiración e impulsión de líquidos en aquellas aplicaciones en donde se requiera que el tubo tenga características anti-estáticas.

### Espiroseeder® PU

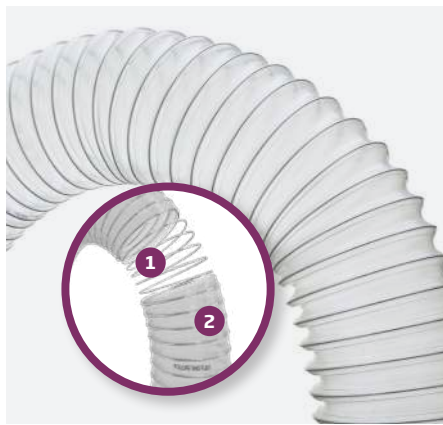
Manguera de PVC flexible, reforzada con una espiral rígida de PVC antichoque equipada con material antiestático y capa interior de PU para máxima resistencia a la abrasión contra la erosión del transporte de semillas.



- De uso industrial y agrícola.
- PVC flexible y translúcido con una formulación especial de baja resistividad eléctrica superficial, lo que proporciona características anti-estáticas al tubo. ( $10^9 < K.I. < 10^{11} \Omega.m$ ).
- Capa Interior de PU
- La pared del tubo es lisa tanto en su superficie interior como en la exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30920030	30	1 1/8	3,0	0,385	4	12	60	9	50
30920032	32	1 1/4	3,5	0,400	4	12	60	9	50
30920035	35	1 3/8	3,5	0,525	4	12	70	9	50
30920040	40	1 3/8	4,0	0,600	4	12	70	9	50
30920045	45	1 3/4	2,6	0,775	4	12	70	9	50





CE 1935/2004  
UE 10/2011 **Temperatura**  
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cincado.
2. Poliuretano transparente base éter. (Opcional en Poliéster)

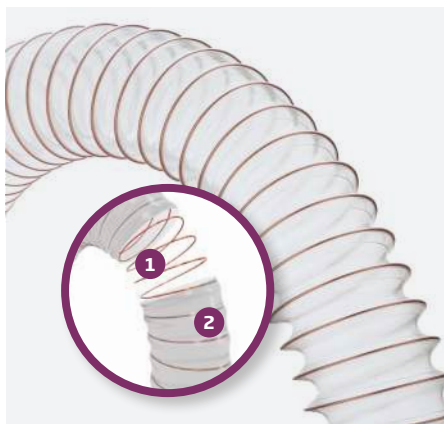
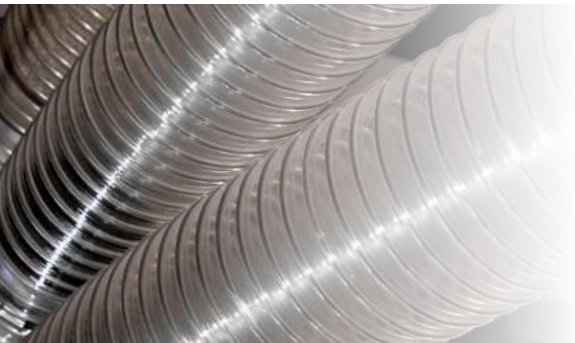
• Aspiraciones de contenido abrasivo, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc., así como de productos alimentarios que requieren simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad, resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Suministro mts.
87100040	40	1*5/8	0,4	0,200	20	5,0	10
87100045	45	1*3/4	0,4	0,225	22	5,0	10
87100050	51	2"	0,4	0,250	25	4,0	10
87100060	60	2*1/4	0,4	0,300	30	3,0	10
87100070	70	2*3/4	0,4	0,335	35	2,0	10
87100076	76	3"	0,4	0,340	38	1,5	10
87100080	80	3*1/8	0,4	0,360	40	1,5	10
87100090	90	3*1/2	0,4	0,380	45	1,5	10
87100100	102	4"	0,4	0,450	50	1,5	10
87100110	110	4*5/16	0,4	0,520	55	1,5	10
87100120	120	4*3/4	0,4	0,560	60	1,5	10
87100125	127	5"	0,4	0,590	62	1,5	10
87100130	130	5*1/4	0,4	0,600	65	1,5	10
87100140	140	5*1/2	0,4	0,650	70	1,0	10
87100150	152	6"	0,4	0,820	75	1,0	10
87100160	160	6*1/4	0,4	0,880	80	1,0	10
87100180	180	6*3/4	0,4	0,990	90	1,0	10
87100200	203	8"	0,4	1,100	100	1,0	10
87100250	254	10"	0,4	1,300	125	1,0	10
87100300	305	12"	0,4	1,400	150	0,5	10
87100350	356	14"	0,4	1,980	175	0,5	10
87100400	406	16"	0,4	2,100	200	0,5	10
87100500	500	20"	0,4	2,500	250	0,4	10
87100550	550	22"	0,4	2,650	275	0,4	10
87100600	600	24"	0,4	2,900	300	0,3	10

El producto se suministrará compactado



**Temperatura**  
-20°C | +70°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter. (Opcional en Poliéster)

• Aspiraciones de contenido abrasivo, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc.  
• Ventilaciones y conducciones de aire con cargas abrasivas bajas.

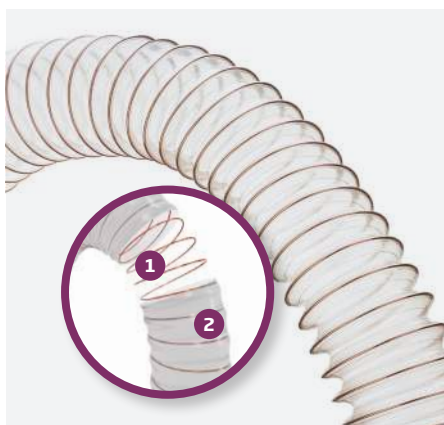


- De uso industrial.
- Gran flexibilidad, resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Suministro mts.
87170040	40	1*5/8	0,4	0,230	40	5,0	10
87170045	45	1*3/4	0,4	0,250	45	5,0	10
87170050	50	2"	0,4	0,280	50	5,1	10
87170060	60	2*1/4	0,4	0,340	60	4,0	10
87170070	70	2*3/4	0,4	0,360	70	3,0	10
87170075	76	3"	0,4	0,410	76	2,0	10
87170080	80	3*1/8	0,4	0,440	80	2,0	10
87170090	90	3*1/2	0,4	0,490	90	1,5	10
87170100	102	4"	0,4	0,510	100	1,5	10
87170110	110	4*5/16	0,4	0,560	110	1,5	10
87170120	120	4*3/4	0,4	0,610	120	1,5	10
87170125	127	5"	0,4	0,630	125	1,5	10
87170130	130	5*1/4	0,4	0,660	130	1,5	10
87170140	140	5*1/2	0,4	0,760	140	1,5	10
87170150	152	6"	0,4	0,790	152	1,0	10
87170160	160	6*1/4	0,4	0,880	160	1,0	10
87170170	170	6*3/4	0,4	0,915	170	1,0	10
87170180	180	7"	0,4	0,950	180	1,0	10
87170200	203	8"	0,4	1,030	200	1,0	10
87170250	254	10"	0,4	1,475	254	1,0	10
87170300	305	12"	0,4	1,980	305	0,5	10
87170350	356	14"	0,4	2,000	350	0,5	10
87170400	406	16"	0,4	2,070	400	0,5	10
87170450	450	17*3/4	0,4	2,300	450	0,5	10
87170500	500	20"	0,4	2,600	500	0,4	10
87170550	550	22"	0,4	2,850	550	0,4	10
87170600	600	24"	0,4	3,100	600	0,5	10

El producto se suministrará compactado





CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter. (Opcional en Poliéster)

• Aspiraciones de contenido abrasivo, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc., así como de productos alimentarios que requieren simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011

## Poliuretano Flex® M 0.7 ET

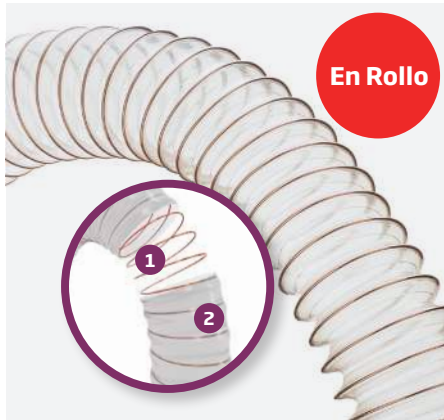
Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, de grado alimentario, base poliéter y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Suministro mts.
87110040	40	1 5/8	0,4	0,230	30	6	10
87110045	45	1 3/4	0,4	0,245	35	5,5	10
87110050	51	2"	0,45	0,300	40	5	10
87110060	60	2 1/4	0,45	0,315	45	4	10
87110070	70	2 3/4	0,45	0,370	60	3	10
87110076	76	3"	0,55	0,400	60	3	10
87110080	80	3 1/8	0,55	0,445	65	2,5	10
87110090	90	3 1/2	0,6	0,500	75	2,5	10
87110102	102	4"	0,6	0,675	85	2,5	10
87110110	110	4 5/16	0,6	0,725	90	2,5	10
87110120	120	4 3/4	0,6	0,790	95	2,5	10
87110127	127	5"	0,6	0,875	100	2,5	10
87110130	130	5 1/4	0,6	0,900	105	2,5	10
87110140	140	5 1/2	0,6	0,980	115	2	10
87110152	152	6"	0,6	1,030	120	2	10
87110160	160	6 1/4	0,6	1,135	130	2	10
87110180	180	6 3/4	0,6	1,300	150	2	10
87110203	203	8"	0,6	1,400	165	1,5	10
87110254	254	10"	0,6	1,850	230	1	10
87110305	305	12"	0,7	2,075	240	1	10
87110356	356	14"	0,7	2,610	305	0,7	10
87110406	406	16"	0,7	3,100	340	0,7	10
87110500	500	20"	0,7	3,250	375	0,7	10
87110550	550	22"	0,7	3,600	415	0,5	10
87110600	600	24"	0,7	4,170	450	0,5	10



En Rollo

CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter.

• Ventilaciones y aspiraciones de materiales de contenido abrasivo muy alto.  
• Aspiraciones de contenido abrasivo, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc., así como de productos alimentarios que requieren el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

## Poliuretano Flex® RD 0.7 EST

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, base poliéster y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran resistencia a la abrasión, a los vapores de productos químicos y con grasas y aceites en su contenido.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
87000040	40	1 5/8	0,4	0,230	40	6,0	20-10
87000045	45	1 3/4	0,4	0,245	45	5,5	20-10
87000051	51	2"	0,45	0,300	50	5,0	20-10
87000060	60	2 1/4	0,45	0,315	60	4,0	20-10
87000070	70	2 3/4	0,45	0,370	70	3,5	20-10
87000076	76	3"	0,55	0,400	75	3,0	20-10
87000080	80	3 1/8	0,55	0,445	80	3,0	20-10
87000090	90	3 1/2	0,6	0,500	90	2,5	20-10
87000102	102	4"	0,6	0,675	100	2,5	20-10
87000110	110	4 5/16	0,6	0,725	110	2,5	20-10
87000120	120	4 3/4	0,6	0,790	120	2,5	20-10
87000127	127	5"	0,6	0,875	125	2,5	20-10
87000130	130	5 1/4	0,6	0,900	130	2,5	20-10
87000140	140	5 1/2	0,6	0,980	140	2,5	20-10
87000152	152	6"	0,6	1,030	150	2,0	20-10
87000160	160	6 1/4	0,6	1,135	160	2,0	20-10
87000180	180	7"	0,6	1,300	180	2,0	20-10
87000203	203	8"	0,6	1,400	200	2,0	20-10
87000254	254	10"	0,6	1,850	250	1,0	10
87000305	305	12"	0,7	2,075	300	1,0	10
87000356	356	14"	0,7	2,610	350	0,8	10
87000406	406	16"	0,7	3,100	400	0,7	10





En Rollo

CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter. (Opcional en Poliéster)

• Aspiraciones de contenido abrasivo alto, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc., así como de productos alimentarios que requieran simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- Producto suministrado en rollos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
87180040	40	1" 5/8	1,1	0,460	45	6,5	10
87180045	45	1" 3/4	1,1	0,510	50	6,5	10
87180050	51	2"	1,1	0,560	55	6,0	10
87180060	60	2" 1/4	1,1	0,660	65	6,0	10
87180070	70	2" 3/4	1,1	0,775	70	6,0	10
87180075	76	3"	1,1	0,825	80	6,0	10
87180080	80	3" 1/8	1,1	0,875	85	5,5	10
87180090	90	3" 1/2	1,1	0,980	90	5,5	10
87180100	102	4"	1,1	1,000	100	5,5	10
87180110	110	4" 5/16	1,1	1,100	115	5,0	10
87180120	120	4" 3/4	1,1	1,275	120	5,0	10
87180125	127	5"	1,1	1,350	130	4,5	10
87180130	130	5" 1/4	1,1	1,380	140	4,5	10
87180140	140	5" 1/2	1,1	1,450	145	4,5	10
87180150	152	6"	1,1	1,550	155	4,5	10
87180180	180	7"	1,1	1,850	190	3,5	10
87180200	203	8"	1,1	2,100	200	3,5	10
87180225	225	9"	1,1	2,300	225	3,0	10
87180250	254	10"	1,1	2,600	250	3,0	10
87180300	305	12"	1,1	3,100	335	2,5	10
87180356	356	14"	1,1	3,200	390	2,5	10
87180400	406	16"	1,1	3,600	450	2,5	10
87180450	450	18"	1,1	3,750	500	2,0	10
87180500	500	20"	1,1	5,000	550	2,0	10
87180550	550	22"	1,1	5,300	605	1,5	10
87180600	600	24"	1,1	5,600	660	1,5	10



En Rollo

CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter. (Opcional en Poliéster)

• Aspiraciones de contenido abrasivo extremo (hierro, ferralla, vidrio). Maquinaria de limpieza por aspiración en bosques, carreteras, etc.

• Aspiraciones de material alimentario de alto contenido abrasivo que requieran el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011

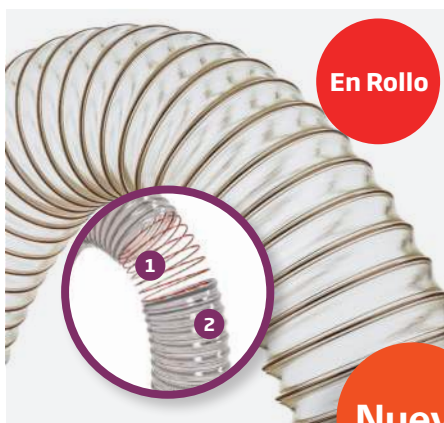


- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- Producto suministrado en rollos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
87300040	40	1" 5/8	1,6	0,560	55	6	10
87300045	45	1" 3/4	1,6	0,620	60	6	10
87300050	51	2"	1,6	0,695	65	6	10
87300060	60	2" 1/4	1,6	0,810	75	5	10
87300070	70	2" 3/4	1,6	1,005	85	5	10
87300076	76	3"	1,6	1,090	90	5	10
87300080	80	3" 1/8	1,6	1,140	95	5	10
87300090	90	3" 1/2	1,6	1,275	110	5	10
87300102	102	4"	1,6	1,435	125	5	10
87300110	110	4" 5/16	1,6	1,545	130	5	10
87300120	120	4" 3/4	1,6	1,675	145	4	10
87300125	127	5"	1,6	2,075	155	3	10
87300130	130	5" 1/4	1,6	2,120	160	3	10
87300140	140	5" 1/2	1,6	2,275	170	3	10
87300152	152	6"	1,6	2,465	180	3	10
87300180	180	6" 3/4	1,6	2,780	220	2	10
87300200	203	8"	1,6	3,125	245	2	10
87300225	225	9"	1,6	3,500	275	2	10
87300250	254	10"	1,6	3,890	305	2	10
87300300	305	12"	1,6	5,680	350	2	10





CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éster.

• Aspiraciones de contenido abrasivo extremo (hierro, ferralla, vidrio). Maquinaria de limpieza por aspiración en bosques, carreteras, etc. Aspiraciones de material alimentario de alto contenido abrasivo que requiera el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

## Poliuretano Flex® Rock 2.0 EST

Tubería fabricada en poliuretano transparente en base poliéster con espiral interna de acero cobreado.



- Atóxica y de uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011.
- Reforzada en su interior por una espiral metálica de alambre cobreado, que le da gran consistencia a la vez que flexibilidad, dotándola de grandes posibilidades mecánicas.
- Antiestática. Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PU, a los microorganismos y a la humedad.
- Resistencia óptima a la abrasión (Antiabrasivo), a los agentes atmosféricos y a una amplia gama de productos químicos.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
875000400	40	1" 5/8	2,0	0,475	50	9,0	10
875000450	45	1" 3/4	2,0	0,525	60	9,0	10
875000510	51	2"	2,0	0,580	65	9,0	10
875000600	60	2" 1/4	2,0	0,750	75	9,0	10
875000630	63	2" 1/2	2,0	0,780	80	9,0	10
875000700	70	2" 3/4	2,0	0,835	90	8,0	10
875000760	76	3"	2,0	0,880	95	8,0	10
875000800	80	3" 1/8	2,0	0,910	100	8,0	10
875000900	90	3" 1/2	2,0	1,000	115	8,0	10
875001020	102	4"	2,0	1,085	125	7,0	10
875001100	110	4" 5/16	2,0	1,160	140	7,0	10
875001200	120	4" 3/4	2,0	1,370	150	7,0	10
875001270	127	5"	2,0	1,440	150	7,0	10
875001300	130	5" 1/4	2,0	1,475	160	7,0	10
875001400	140	5" 1/2	2,0	1,575	175	7,0	10
875001520	152	6"	2,0	1,700	190	6,0	10
875001600	160	6" 1/4	2,0	1,785	200	6,0	10
875001700	170	6" 1/4	2,0	1,890	210	6,0	10
875001800	180	7"	2,0	2,000	225	5,0	10
875002030	203	8"	2,0	2,180	250	5,0	10
875002200	220	8"	2,0	2,710	275	5,0	10
875002300	230	9"	2,0	2,825	300	4,0	10
875002540	254	10"	2,0	3,100	325	4,0	10
875003050	305	12"	2,0	3,700	380	3,0	10
875003200	320	12"	2,0	3,875	400	3,0	10
875003560	356	14"	2,0	4,052	450	3,0	10
875004060	406	16"	2,0	4,601	525	2,0	10
875004500	450	18"	2,0	5,085	570	2,0	10



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éster.

• Aspiraciones de contenido abrasivo extremo (hierro, ferralla, vidrio). Maquinaria de limpieza por aspiración en bosques, carreteras, etc. Aspiraciones de material alimentario de alto contenido abrasivo que requiera el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

## Poliuretano Flex® Rock 2.5 EST

Tubería fabricada en poliuretano transparente en base poliéster con espiral interna de acero cobreado.



- Atóxica y de uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011.
- Reforzada en su interior por una espiral metálica de alambre cobreado, que le da gran consistencia a la vez que flexibilidad, dotándola de grandes posibilidades mecánicas.
- Antiestática. Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PU, a los microorganismos y a la humedad.
- Resistencia óptima a la abrasión (Antiabrasivo), a los agentes atmosféricos y a una amplia gama de productos químicos.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
875000400	40	1" 5/8	2,5	0,590	60	9,0	10
875000450	45	1" 3/4	2,5	0,650	70	9,0	10
875000510	51	2"	2,5	0,715	80	9,0	10
875000600	60	2" 1/4	2,5	0,900	90	9,0	10
875000630	63	2" 1/2	2,5	0,940	95	9,0	10
875000700	70	2" 3/4	2,5	1,010	105	9,0	10
875000760	76	3"	2,5	1,065	115	9,0	10
875000800	80	3" 1/8	2,5	1,100	120	8,0	10
875000900	90	3" 1/2	2,5	1,200	135	8,0	10
875001020	102	4"	2,5	1,315	150	8,0	10
875001100	110	4" 5/16	2,5	1,400	165	8,0	10
875001200	120	4" 3/4	2,5	1,635	180	8,0	10
875001270	127	5"	2,5	1,722	190	8,0	10
875001300	130	5" 1/4	2,5	1,760	195	7,0	10
875001400	140	5" 1/2	2,5	1,880	210	7,0	10
875001520	152	6"	2,5	2,025	230	7,0	10
875001600	160	6" 1/4	2,5	2,125	240	7,0	10
875001700	170	6" 1/4	2,5	2,250	255	7,0	10
875001800	180	7"	2,5	2,370	270	6,0	10
875002030	203	8"	2,5	3,025	305	6,0	10
875002200	220	8"	2,5	3,170	330	6,0	10
875002300	230	9"	2,5	3,300	345	6,0	10
875002540	254	10"	2,5	3,625	380	6,0	10
875003050	305	12"	2,5	4,300	450	4,0	10
875003200	320	12"	2,5	4,500	480	4,0	10
875003560	356	14"	2,5	4,760	535	4,0	10
875004060	406	16"	2,5	5,400	610	3,0	10
875004500	450	18"	2,5	5,970	675	3,0	10

## Espiro® PU

Tubería de poliuretano transparente, base poliéter, reforzada con espiral de PVC rígido antichoque para la aspiración e impulsión de productos abrasivos.

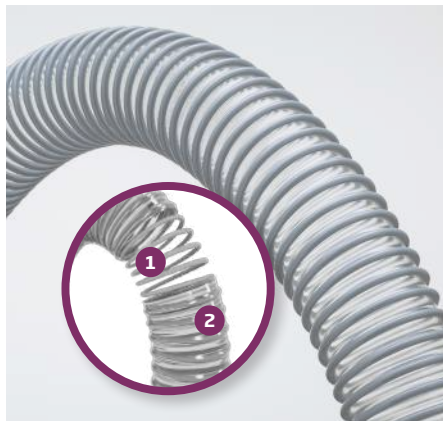


- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior). Gran ligereza
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
34100032	32	1"1/4	0,5	0,180	32	3	30
34100035	35	1"3/8	0,5	0,195	35	3	30
34100040	40	1"5/8	0,5	0,250	40	3	30
34100045	45	1"3/4	0,5	0,260	45	3	30
34100050	50	2"	0,5	0,300	50	3	30
34100060	60	2"1/4	0,5	0,425	60	3	30
34100070	70	2"3/4	0,5	0,500	70	3	30
34100075	75	3"	0,5	0,550	75	3	30
34100080	80	3"1/8	0,5	0,590	80	3	30
34100090	90	3"1/2	0,6	0,670	90	3	30
34100100	102	4"	0,6	0,870	100	3	30
34100110	110	4"5/16	0,6	0,950	110	3	30
34100120	120	4"3/4	0,6	1,000	120	3	30
34100125	125	5"	0,6	1,100	125	3	30
34100130	130	5"1/4	0,6	1,200	130	3	30
34100140	140	5"1/2	0,7	1,300	140	3	30
34100150	152	6"	0,7	1,500	150	3	30
34100160	160	6"1/4	0,8	1,700	160	3	30
34100180	180	7"	0,8	1,950	180	3	20
34100200	203	8"	1,0	2,200	200	3	20
34100250	250	10"	1,0	2,600	250	3	10
34100300	300*	12"	1,0	3,425	300	3	10

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-20°C | +80°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Poliuretano: 5 veces más resistente que el PVC y con propiedades antiabrasivas.

- Aspiración e impulsión de gases, humos y productos abrasivos tales como serrín, granulados, ferralla, polvo, así como de productos alimentarios que requieran simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011
- Aspiraciones de material abrasivo en instalaciones industriales con necesidad de especial resistencia a la abrasión, al constante movimiento mecánico y a la aplicación de fuerzas o impactos repetitivos.



## Espiro® PU Antiestático

Tubería de poliuretano transparente, base poliéter, reforzada con espiral de PVC rígido antichoque para la aspiración e impulsión de productos abrasivos, dotada de alambre de cobre que le da un carácter antiestático apta para instalaciones por normativa ATEX.

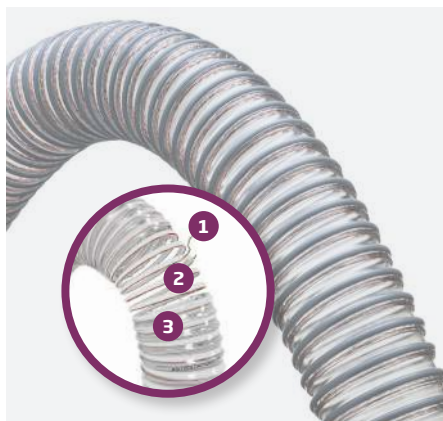


- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior). Gran ligereza
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
34150032	32	1"1/4	0,5	0,180	32	3	30
34150035	35	1"3/8	0,5	0,195	35	3	30
34150040	40	1"5/8	0,5	0,250	40	3	30
34150045	45*	1"3/4	0,5	0,260	45	3	30
34150050	50	2"	0,5	0,305	50	3	30
34150060	60	2"1/4	0,5	0,425	60	3	30
34150070	70*	2"3/4	0,5	0,500	70	3	30
34150075	75*	3"	0,5	0,550	75	3	30
34150080	80	3"1/8	0,5	0,590	80	3	30
34150090	90*	3"1/2	0,6	0,670	90	3	30
34150100	102	4"	0,6	0,870	100	3	30
34150110	110*	4"5/16	0,6	0,950	110	3	30
34150120	120*	4"3/4	0,6	1,000	120	3	30
34150125	125	5"	0,6	1,100	125	3	30
34150130	130	5"1/4	0,6	1,200	130	3	30
34150140	140	5"1/2	0,7	1,300	140	3	30
34150150	150	6"	0,7	1,500	150	3	30
34150160	160	6"1/4	0,8	1,700	160	3	30
34150180	180	7"	0,8	1,950	180	3	30
34150200	200*	8"	1,0	2,200	200	3	30
34150250	250*	10"	1,0	2,600	250	3	30
34150300	300*	12"	1,0	3,425	300	3	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-20°C | +80°C

1. Alambre de cobre que le aporta carácter antiestático.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Poliuretano: 5 veces más resistente que el PVC y con propiedades antiabrasivas.

- Aspiración e impulsión de gases, humos y productos abrasivos tales como serrín, granulados, ferralla, polvo, así como de productos alimentarios que requieran simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011
- Aspiraciones de material abrasivo en instalaciones industriales con necesidad de especial resistencia a la abrasión, al constante movimiento mecánico y a la aplicación de fuerzas o impactos repetitivos.



**Temperatura**  
-10°C | +60°C

1. Espiral de acero cincado.
2. PVC plastificado.

- Aspiraciones con bajo contenido abrasivo, polvo, gases, virutas, hilos, etc...



## Vacumflex®

Tubería de PVC plastificado reforzado con espiral de acero cincado que le aporta carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX e indicada para ventilaciones industriales de bajo contenido abrasivo.

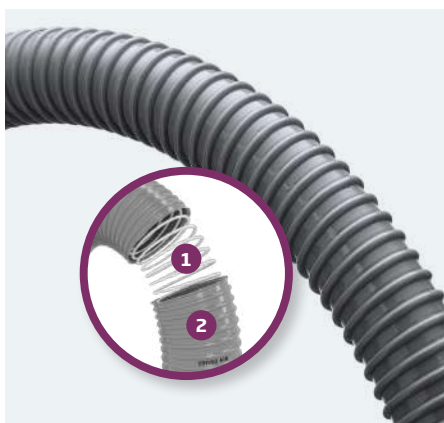


- De uso industrial.
- Gran flexibilidad y ligereza.
- Antiestático
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
38100040	40	1*5/8	0,430	47	3,0	10
38100045	45*	1*3/4	0,470	52	3,0	10
38100050	50*	2"	0,530	57	2,5	10
38100060	60*	2*1/4	0,630	67	2,5	10
38100070	70*	2*3/4	0,670	77	2,5	10
38100075	75*	3"	0,730	82	2,5	10
38100080	80*	3*1/8	0,790	88	2,5	10
38100090	90*	3*1/2	0,820	98	2,5	10
38100100	100*	4"	1,200	108	2,5	10
38100110	110*	4*5/16	1,300	118	2,5	10
38100120	120*	4*3/4	1,360	128	2,5	10
38100125	125*	5"	1,420	133	2,5	10
38100130	130	5*1/4	1,500	138	1,2	10
38100140	140*	5*1/2	1,700	148	1,2	10
38100150	150*	6"	1,750	158	1,2	10
38100160	160*	6*1/4	1,800	168	1,2	10
38100170	170*	6*3/4	2,050	178	1,2	10
38100180	180*	7"	2,150	188	1,2	10
38100200	200*	8"	2,250	208	1,0	10
38100250	250	10"	3,150	260	1,0	10
38100300	300*	12"	3,800	310	0,5	10
38100350	350*	14"	4,450	360	0,5	10
38100400	400*	16"	5,000	410	0,5	10
38100450	450	18"	5,300	460	0,2	10
38100500	500	20"	5,700	510	0,2	10
38100600	600	24"	5,800	610	0,2	10

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



**Temperatura**  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque.
2. PVC flexible.

- Aspiración, conducción e impulsión de humos, virutas, semillas, fibras textiles, etc.
- Aspiración y ventilación industrial.



## Espiroair®

Tubería de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido antichoque indicada para aspiraciones, conducciones de gases y ventilaciones industriales.



- De uso industrial.
- Ignifugo según la normativa UL94 categoría V2 (disponible UL94 categoría V0 bajo demanda).
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior) y ligereza.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
13120015	15*	5/8"	0,100	15	5	50
13120020	20	3/4"	0,120	20	5	50
13120025	25	1"	0,170	25	5	50
13120030	30	1*1/8	0,210	30	5	50
13120032	32	1*1/4	0,218	32	5	50
13120035	35	1*3/8	0,240	35	5	50
13120040	40*	3*1/8	0,280	40	5	50
13120045	45	1*3/4	0,410	45	4	50
13120050	50	2"	0,450	50	4	50
13120060	60	2*1/4	0,540	60	4	50
13120065	65*	2*1/2	0,590	65	4	50
13120070	70	2*3/4	0,640	70	4	50
13120075	75	3"	0,690	75	4	50
13120080	80	3*1/8	0,780	80	4	50
13120090	90	3*1/2	0,830	90	4	30
13120100	100	4"	0,980	100	4	30
13120110	110	4*5/16	1,150	110	4	30
13120120	120	4*3/4	1,200	120	4	30
13120125	125	5"	1,250	125	4	30
13120130	130	5*1/4	1,300	130	4	30
13120140	140	5*1/2	1,500	140	4	30
13120150	152	6"	1,700	152	4	30
13120160	160	6*1/4	1,825	160	4	30
13120180	180	7"	2,200	180	4	20
13120200	203	8"	2,400	203	4	20
13120250	250	10"	3,000	250	4	10
13120300	300	12"	3,600	300	4	10

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



### EspiroEVA®

Tubería opaca muy flexible y ligera fabricada a partir de copolímeros de etileno, para aspiración doméstica e industrial.



- De uso doméstico e industrial.
- Muy resistente a las deformaciones permanentes.
- Resistente a los rayos UV, al frío y a la rotura en el alargamiento.
- Su radio de curvatura es de aproximadamente dos veces su diámetro exterior.
- Mínima pérdida de carga.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
03193025	25	1"	32	0,160	65	5	30
03193032	32	1 1/4"	41	0,260	82	5	30
03193038	38	1 1/2"	47	0,300	93	5	30
03193045	45*	1 3/4"	55	0,450	111	5	30
03193050	50	2"	60	0,460	122	4	30
03193060	60*	2 1/4"	70	0,600	146	4	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

Opcional EN COLOR



1. Fabricada con copolímeros de etileno, muy resistente a deformaciones, a los rayos UV y a condiciones atmosféricas duras.

- Aspiradores domésticos y de vehículos.

### Superflex Air®

Tubería fabricada con tejido de PVC reforzada con espiral de acero cincado, para sistemas de ventilación en secadoras y extractores de aire en caravanas.



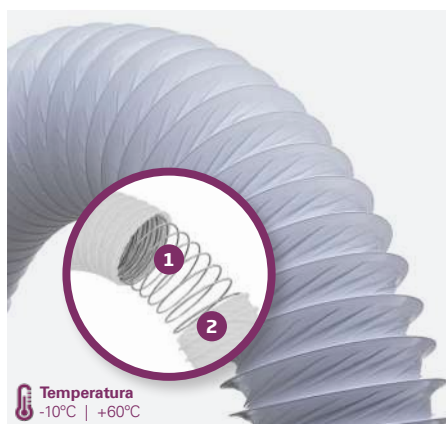
- De uso industrial.
- Gran flexibilidad y gran ligereza.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Suministro mts.
36300102	102	4"	0,076	50	1,3	3-6
36300125	125	5"	0,100	63	1	3-6
36300150	150	6"	0,120	75	0,85	3-6

#### Suministros por cajas



Ø mm	Cantidades por caja
102	40 uds. de 6 mts. / 80 uds. de 3 mts.
125	24 uds. de 6 mts. / 48 uds. de 3 mts.
150	15 uds. de 6 mts. / 30 uds. de 3 mts.



Temperatura -10°C | +60°C

1. Espiral de alambre cincado
2. Tubería de PVC de 70 µm de espesor

- Sistemas de ventilación en secadoras y extractores de aire en caravanas

### Extraflex®

Tubería fabricada con tejido cubierto de PVC autoextinguible con espiral de refuerzo de alambre cincado para la aspiración de humos y sistemas de ventilación.



- Total flexibilidad y gran ligereza.
- Resistencia a los humos, y a los gases.
- Resistencia al fuego según categoría M2
- Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.

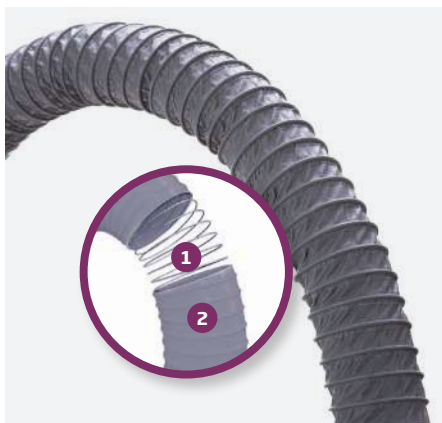
REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR TOTAL mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
36100040	40	1 5/8"	1,1	0,110	20	2,5	10
36100050	51	2"	1,1	0,120	25	2	10
36100060	60	2 1/4"	1,1	0,140	30	1,9	10
36100070	70	2 3/4"	1,3	0,175	35	1,8	10
36100075	76	3"	1,3	0,190	40	1,8	10
36100080	80	3 1/8"	1,3	0,195	40	1,7	10
36100090	90	3 1/2"	1,3	0,220	45	1,5	10
36100100	102	4"	1,3	0,228	50	1,3	10
36100110	110	4 5/16"	1,5	0,250	55	1,2	10
36100120	120	4 3/4"	1,5	0,295	60	1,1	10
36100125	127	5"	1,5	0,315	63	1	10
36100130	130	5 1/4"	1,5	0,325	65	0,95	10
36100140	140	5 1/2"	1,5	0,350	70	0,9	10
36100150	152	6"	1,8	0,370	75	0,85	10
36100160	160	6 1/4"	1,8	0,440	80	0,80	10
36100180	180	7"	1,8	0,480	90	0,75	10
36100200	203	8"	1,8	0,550	100	0,7	10
36100225	228	9"	1,8	0,580	115	0,65	10
36100250	254	10"	2,1	0,690	125	0,6	10
36100300	305	12"	2,1	0,900	150	0,5	10
36100350	356	14"	2,1	1,100	175	0,4	10
36100400	406	16"	2,1	1,280	200	0,3	10
36100450	450	18"	2,1	1,350	225	0,3	10
36100500	500	20"	2,1	1,500	250	0,3	10
36100550	550	22"	2,1	1,610	275	0,2	10
36100600	600	24"	2,1	1,750	320	0,2	10



Temperatura -15°C | +90°C

1. Espiral de refuerzo de acero cincado incorporado entre dos capas.
2. Tubería de tejido de PVC autoextinguible.

- Instalaciones de aire acondicionado (Civil y Naval), ventilación, aspiración de humos, vapores, polvo, gas, etc...



**Temperatura**  
-10°C | +130°C

1. Espiral de refuerzo de acero cincado incorporado entre dos capas.
2. Tubería de tejido de fibra de vidrio recubierto de PVC.

• Instalaciones de aire acondicionado (Civil y Naval), ventilación, aspiración de humos, vapores, polvo, gas, etc...

## Thermoflex®

Tubería fabricada con tejido de fibra de vidrio cubierto de PVC plastificado con especial resistencia a la tracción y al desgarrar, especialmente diseñado para ventilación, aspiración de humos, vapores y polvo. Resistente a altas temperaturas y auto-extinguible.



- De uso industrial.
- Total flexibilidad y gran ligereza.
- Resistencia a los humos y a los gases.
- Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
36110040	40	1*5/8	0,110	20	2,5	10
36110051	51	2"	0,120	25	2	10
36110060	60	2*1/4	0,140	30	1,9	10
36110070	70	2*3/4	0,175	35	1,8	10
36110076	76	3"	0,190	40	1,8	10
36110080	80	3*1/8	0,195	40	1,7	10
36110090	90	3*1/2	0,220	45	1,5	10
36110102	102	4"	0,228	50	1,3	10
36110110	110	4*5/16	0,250	55	1,2	10
36110120	120	4*3/4	0,295	60	1,1	10
36110127	127	5"	0,315	63	1	10
36110130	130	5*1/4	0,325	65	0,95	10
36110140	140	5*1/2	0,350	70	0,9	10
36110152	152	6"	0,370	75	0,85	10
36110160	160	6*1/4	0,440	80	0,80	10
36110180	180	7"	0,480	90	0,75	10
36110203	203	8"	0,550	100	0,7	10
36110254	254	10"	0,690	125	0,6	10
36110280	280	11"	0,880	140	0,5	10
36110305	305	12"	0,900	150	0,5	10
36110350	356	14"	1,100	175	0,4	10
36110406	406	16"	1,280	200	0,3	10
36110450	450	18"	1,315	225	0,3	10
36110500	500	20"	1,500	250	0,3	10
36110550	550	22"	1,610	275	0,2	10
36110600	600	24"	1,750	320	0,2	10



**Ignifugo: UL94**  
CAT: HB **Temperatura**  
-40°C | +135°C

1. Espiral de acero cincado.
2. Caucho termoplástico (TPV).

• Aspiración de gases y humos calientes, provenientes de soldaduras y motores.

## Espiroreno®

Tubería fabricada con caucho termoplástico reforzada con espiral de acero cincado especial para aspiraciones de gases y humos a altas temperaturas.

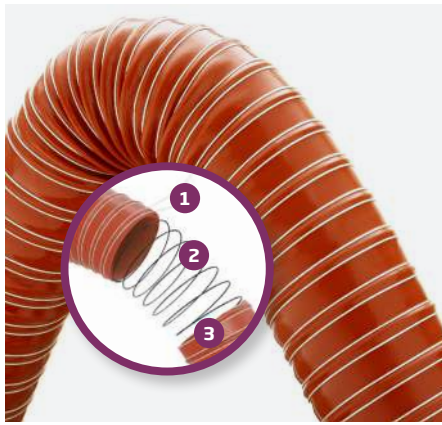


- De uso industrial.
- Gran flexibilidad y gran ligereza unida a una gran resiliencia debido a las propiedades del TPV.
- Ignifugo según la normativa UL94 categoría HB.
- Buena resistencia química, asociada a las tablas de resistencias del TPV. Excelente resistencia a la fatiga, al ozono y a humos industriales.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
36200040	40	1*5/8	0,4	0,165	32	2	10
36200045	45	1*3/4	0,5	0,200	36	2	10
36200050	50	2"	0,5	0,230	40	2	10
36200060	60	2*1/4	0,5	0,260	50	1,7	10
36200070	70	2*3/4	0,5	0,280	60	1,7	10
36200076	76	3"	0,6	0,295	65	1,7	10
36200080	80	3*1/8	0,6	0,340	65	1,6	10
36200090	90	3*1/2	0,6	0,380	75	1,6	10
36200102	102	4"	0,6	0,500	85	1,3	10
36200110	110	4*5/16	0,65	0,550	90	1,2	10
36200120	120	4*3/4	0,65	0,610	100	1	10
36200127	127	5"	0,65	0,650	105	1	10
36200130	130	5*1/4	0,75	0,690	105	0,8	10
36200140	140	5*1/2	0,75	0,720	115	0,8	10
36200152	152	6"	0,75	0,900	125	0,8	10
36200160	160	6*1/4	0,75	0,960	130	0,7	10
36200180	180	7"	0,8	1,090	150	0,5	10
36200203	203	8"	0,8	1,170	165	0,4	10
36200254	254	10"	0,8	1,500	210	0,4	10
36200305	305	12"	0,8	1,700	250	0,3	10
36200356	356	14"	0,8	2,200	300	0,3	10
36200406	406	16"	0,8	2,675	350	0,3	10
36200450	450	18"	0,8	3,425	400	0,3	10
36200500	500	20"	0,8	4,600	450	0,2	10
36200550	550	22"	0,8	5,130	500	0,2	10
36200600	600	24"	0,8	5,600	550	0,2	10







Ignifugo: UL94  
CAT: HB

Temperatura  
-70°C | +260°C

- Hilo reforzado.
- Alambre de acero.
- Silicona recubierta con fibra de vidrio.

- Conducciones de aire caliente y frío.
- Conducción/trasvase en secadoras de grana en industria plástica.
- Sopladores, compresores e impresoras.
- Tecnologías de extinción de gas, construcción de motores, motores de calentamiento, construcción de aeronaves e industria militar.

## Espirosilicone®

Tubería de silicona recubierta de fibra de vidrio con carácter ignífugo para conducciones de aire a altas temperaturas.

- Alta resistencia al calor.
- Impermeable, interior liso, flexible.
- Gran radio de curvatura. A prueba de estrangulamiento.
- Retardante de llama UL94

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Suministro mts.
37100020	20	3/4"	24	0,120	3,0	24	7,3	4
37100025	25	1"	29	0,190	2,8	29	7,1	4
37100032	32	1 1/4"	36	0,280	2,7	36	6,5	4
37100038	38	1 1/2"	43	0,310	2,6	43	6,0	4
37100044	45	1 3/4"	49	0,350	2,6	49	5,8	4
37100051	51	2"	57	0,390	2,6	57	5,2	4
37100063	63	2 1/2"	68	0,490	2,4	68	4,6	4
37100076	76	3"	81	0,600	2,1	81	4,3	4
37100090	90	3 1/2"	95	0,710	2,0	95	4,0	4
37100102	102	4"	107	0,800	1,9	107	3,5	4
37100114	114	4 1/2"	120	0,890	1,5	120	3,0	4
37100127	127	5"	133	0,960	1,4	133	2,3	4
37100140	140	5 1/2"	146	1,100	1,3	146	2,0	4
37100152	152	6"	158	1,400	1,2	158	1,7	4
37100165	165	6 1/2"	171	1,700	0,9	171	1,2	4
37100178	178	7"	184	1,840	0,8	184	1,2	4
37100203	203	8"	209	1,900	0,7	209	0,9	4
37100254	254	10"	260	2,090	0,5	260	0,7	4
37100305	305	12"	311	2,610	0,5	311	0,7	4



Autoextinguible

- Laminado de PVC sobre malla de poliéster.
- Refuerzo con espiral continuo de alambre acerado recubierto con perfil de plástico termo-soldado.

- Ventilación para túneles en construcción y minería.
- Extracción humos de soldadura.
- Renovación de aire en bodegas de carga, zonas de trabajo clausuradas, cabinas de pintura,...
- Refrigeración de grano almacenado en silos mediante inyección de aire.
- Climatización en carpas y estructuras no permanentes.

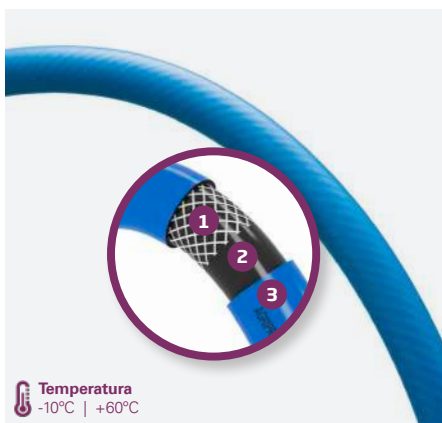
## Tubo Ventilación Flexible

Manguera para succión e impulsión flexible tipo muelle fabricada en laminado de PVC sobre malla de poliéster con masa 600 g/m<sup>2</sup> en calidad autoextinguible y reforzada con espiral continua de alambre acerada recubierta de perfil plástico termo-soldado a la propia manguera. Puede fabricarse con paso de hélice desde 160 mm (estándar) hasta 40 mm para soportar altas infra y sobrepresiones. Se suministra en diámetros desde 300 mm hasta 1800 mm y largos de hasta 20 m, según diámetros.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Suministro mts.
TVFS310010	310	12"	10
TVFS350010	350	13 3/4"	10
TVFS410010	410	16"	10
TVFS460010	460	18"	10
TVFS510010	510	20"	10
TVFS610010	610	24"	10







**Temperatura**  
-10°C | +60°C

1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior azul de PVC.

• **Aplicaciones:** Fumigación agrícola.

## Agripres® 20 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, con refuerzo de malla de poliéster, especial para equipos de fumigación.



- De uso agrícola
- Gran flexibilidad, y baja permeabilidad
- Difícil estrangulamiento
- Alta resistencia al alargamiento
- Gran resistencia a la absorción de fertilizantes y pesticidas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Suministro mts.
90100006	6	1/4"	11	0,087	20	60	100
90100008	8	5/16"	13	0,105	20	60	100
90100010	10	3/8"	15	0,125	20	60	100
90100013	13	1/2"	19	0,185	20	60	100
90100016	16*	5/8"	23	0,265	20	60	100
90100019	19	3/4"	26	0,305	20	60	50
90100025	25*	1"	34	0,515	20	60	50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

Opcional EN COLOR



Personalización Bajo Pedido

**Temperatura**  
-10°C | +60°C

1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior en PVC negro.

• **Aplicaciones:** Aire Comprimido, martillos hidráulicos.

## Espiropres® 20 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones medias.



- De uso industrial y para el sector de la construcción
- Gran flexibilidad, y baja permeabilidad
- Difícil estrangulamiento
- Alta resistencia al alargamiento



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Suministro mts.
95400006	6	1/4"	14	0,165	20	60	100
95400008	8	5/16"	16	0,200	20	60	100
95400010	10	3/8"	18	0,235	20	60	100
95400012	12	1/2"	21	0,310	20	60	100
95400016	16	5/8"	26	0,435	20	60	50
95400019	19	3/4"	29	0,490	20	60	50
95400025	25	1"	36	0,670	20	60	50



Nueva

**Temperatura**  
-10°C | +60°C

1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de Caucho Nitrílico y PVC en color negro.
3. Capa exterior en Caucho Nitrílico y PVC negro.

• **Aplicaciones:** Aire comprimido, martillo neumático, taladro neumático.

## Espiropres® 20 bar Rubber

Manguera de presión de 20 bares compuesta de caucho nitrílico y PVC con especial resistencia a los aceites industriales.



- Uso industrial.
- Gran flexibilidad y alta resistencia a la rotura por alargamiento.
- Especialmente diseñada para el trasvase de gasolinas y sus derivados.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Suministro mts.
95350612050	6	1/4"	12	0,114	20	60	50
95350815050	8	5/16"	15	0,170	20	60	50
95351017050	10	3/8"	17	0,200	20	60	50
95351321050	13	1/2"	21	0,285	20	60	50
95351625050	16	5/8"	25	0,390	20	60	50
95351929050	19	3/4"	29	0,505	20	60	50
95352536050	25	1"	36	0,705	20	60	50



Personalización  
Bajo Pedido



Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior en PVC en color azul.

- Pulverización a presión de insecticidas y anti-parásitos en usos agrícolas.
- Conducción de líquidos a presión.
- Compresores.



### Espirores® 40 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones medias.

- De uso agrícola e industrial.
- Gran flexibilidad, y baja permeabilidad
- Difícil estrangulamiento
- Alta resistencia al alargamiento

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Ø CURVATURA mm	Suministro mts.
95600008	8	5/16"	15	0,160	40	120	25	100
95600010	10	3/8"	16	0,150	40	120	30	100
95600012	12*	1/2"	19	0,254	40	120	35	100
95600016	16*	5/8"	24	0,315	40	120	60	100
95600019	19*	3/4"	27	0,360	40	120	75	50
95600025	25	1"	35	0,585	40	120	110	50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Nueva



Temperatura  
-15°C | +60°C

1. Capa exterior de PU
2. Capa intermedia reforzada con malla de fibra de poliéster de alta calidad para soportar altas presiones y dotarla de gran resistencia.
3. Capa interior transparente PU

- Aire comprimido, neumática, aerógrafos, circuitos de refrigeración, pistola de pintura, chorro de arena y aspiración de material

### Espirores® PU

Manguera de presión fabricada en poliuretano (PU) con refuerzo téxtil para robótica industrial, libre de silicona.

- Tubo de PU con refuerzo en hilo de poliéster.
- Muy ligero y flexible incluso a bajas temperaturas.
- Alta resistencia a la abrasión, a la hidrólisis y a los microorganismos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Ø CURVATURA mm	Suministro mts.
95360610	6	1/4"	10	0,065	20	60	20	100
95360812	8	5/16"	12	0,085	20	60	22	100
95369514	9,7	3/8"	13,7	0,090	20	60	35	100
95361015	10	3/8"	15	0,130	20	60	38	100
95361319	13	1/2"	19	0,195	20	60	55	100



Nueva



Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Capa exterior de PU
2. Capa intermedia reforzada con malla de fibra de poliéster de alta calidad para soportar altas presiones y dotarla de gran resistencia.
3. Capa interior compuesto de PU conductor.

- Maquinaria regulada por la normativa ATEX para herramienta neumática en general, aerógrafos y pistolas de pintado. abrasivo.

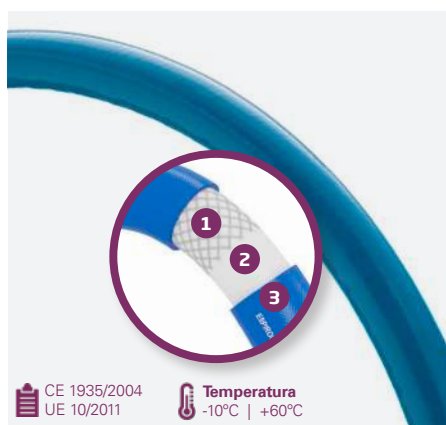
### Espirores® PU Conductivo

Manguera de compuesto de poliuretano (PU) antiabrasivo y caucho termoplástico reforzada con fibra de poliéster, utilizada en maquinaria regulada por la normativa ATEX, para herramienta neumática en general, aerógrafos y pistolas de pintado.

- Tubo de PU con refuerzo en hilo de poliéster.
- Muy ligero y flexible incluso a bajas temperaturas.
- Alta resistencia a la abrasión, a la hidrólisis y a los microorganismos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Ø CURVATURA mm	Suministro mts.
95370006	6	1/4"	10	0,065	20	60	20	100
95370008	8	5/16"	12	0,085	20	60	22	100
95370009	9,7	3/8"	13,7	0,090	20	60	35	100
95370010	10	3/8"	15	0,130	20	60	38	100
95370011	10	3/8"	19	0,140	20	60	50	100
95370013	13	1/2"	19	0,195	20	60	55	100
95370016	16	5/8"	23	0,250	20	60	60	100



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo de malla de poliéster.
2. Capa interna de PVC blanco plastificado de calidad alimentaria y sin ftalatos.
3. Capa externa de PVC plastificado de color azul de calidad alimentaria y libre de ftalatos.

- Limpieza de instalaciones industriales alimentarias y de la restauración, ideal para soportar presiones medias.

### Espiroclean® 40 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones medias.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad, difícil estrangulamiento y alta resistencia al alargamiento
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Suministro mts.
95561222	12	1/2"	22	0,245	40	80	50-100
95561624	16	5/8"	24	0,310	40	95	25
95561928	19,7	3/4"	28	0,390	40	115	25-50
95562534	25	1"	34	0,515	40	150	25-50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo de malla de poliéster.
2. Capa interna de PVC blanco plastificado de calidad alimentaria y sin ftalatos.
3. Capa intermedia de PVC plastificado de color azul de calidad alimentaria y libre de ftalatos.
4. Capa externa de PVC plastificado de color azul de calidad alimentaria y libre de ftalatos.

- Limpieza de instalaciones industriales alimentarias y de la restauración, ideal para soportar presiones altas.

### Espiroclean® 80 bar FAT

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con doble malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones altas.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad, difícil estrangulamiento y alta resistencia al alargamiento
- Refuerzo de doble malla para soportar presiones altas
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Suministro mts.
95781222	12*	1/2"	22	0,325	80	110	50-100-120

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.





### Espirocord® Rubber

Manguera fabricada por extrusión de compuestos de caucho y de resina vinílica, reforzada en su interior por una malla de hilos de poliéster para aguantar presiones considerables y dotarla de una resistencia a la rotura en el alargamiento.



- Atóxica.
- Muy flexible y manejable.
- Exteriormente estriada y de color negro para facilitar la resistencia a los agentes atmosféricos y al desgaste.

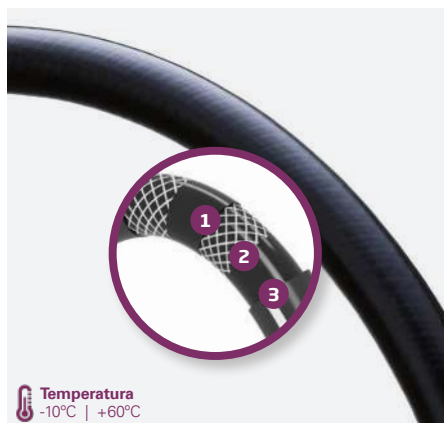


REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
27150813	8	5/8"	13	0,105	20	60	50
27151016	10	3/8"	16	0,160	20	60	50
27151218	12	1/2"	18	0,180	20	60	50
27151521	15	5/8"	21	0,220	16	48	50
27151926	19	3/4"	26	0,320	16	48	50
27152533	25	1"	33	0,470	10	30	50

1. Capa exterior estriada y de color negro para facilitar la resistencia a los agentes atmosféricos y al desgaste.
2. Nitrilo (NBR) y plastificado PVC en negro opaco.
3. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
4. Nitrilo (NBR) y plastificado PVC en negro opaco.

- Construcción.
- Riego y aspersión en general, jardinería, horticultura, floricultura.

### MANGUERAS DE PVC - PARA FUMIGACIÓN



### Pulveflex® 80 bar

Manguera de PVC con doble refuerzo de fibra de poliéster fabricada bajo tecnología patentada SINE TORSION que evita el retorcimiento de la manguera en su uso a altas presiones. Especialmente indicada para fumigación agrícola a altas presiones. Instalación en maquinaria agrícola sanitaria: atomizadores, nebulizadores y pulverizadores agrícolas.



- De uso industrial y para el sector de la construcción
- Gran flexibilidad, y baja permeabilidad
- Dotada de doble capa de malla de poliéster
- Difícil estrangulamiento
- Alta resistencia al alargamiento



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	Suministro mts.
95890815	8	5/16"	15	0,170	80	240	100
95891017	10	3/8"	17	0,190	80	240	100
95891220	12	1/2"	20	0,270	80	240	100
95891627	16	5/8"	26	0,445	80	240	50
95891930	19	3/4"	30	0,535	80	240	50

1. Doble refuerzo mallado.
2. Capa intermedia y capa interior PVC en color negro con formulación especial resistente a altas presiones.
3. Capa exterior en PVC negro.

- Pulverización a presión de insecticidas y anti-parásitos en usos agrícolas
- Conducción de líquidos a presiones altas
- Compresores

### MANGUERAS DE PVC - EXTINTORAS DE INCENDIOS



### R.I.A.®

Manguera multicapa de PVC flexible con refuerzo interior de hilo de poliéster trenzado para ser utilizada en extintores de incendio. Fabricadas según la norma EN 694.



- Producto certificado por la asociación de calidad francesa AFNOR, siguiendo el protocolo de certificación NF021



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	Suministro mts.
95900019	19*	3/4"	26	0,315	12	42	20-30-40
95900025	25*	1"	32	0,440	12	42	20-30-40
95900033	33*	1 5/16"	41	0,670	7	24,5	20-30-40

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

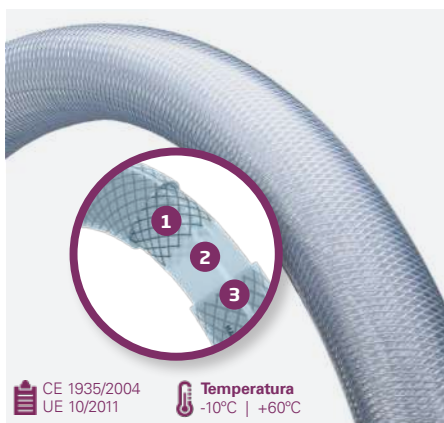
Opcional EN COLOR



1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior de PVC en color negro.

- Mangueras para extintores de incendio cuyo agente extintor puede ser polvo químico o agua.





CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster de alta calidad para soportar altas presiones y dotarla de gran resistencia.
2. Capa interior de PVC transparente de uso alimentario.
3. Capa exterior de PVC transparente de uso alimentario.

- Traslado de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres y líquidos alcohólicos hasta 20°
- Industria de tratamiento de productos alimentarios
- Instalaciones industriales de aire comprimido.

## Mallatrans®

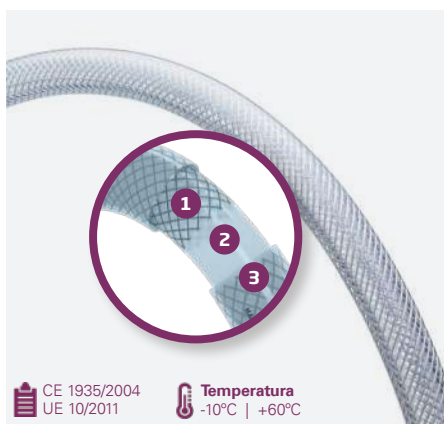
Manguera multicapa de PVC plastificado transparente, reforzada con malla de poliéster, especialmente para trasvase de líquidos alimentarios.



- De uso alimentario según reglamentos indicados
- Manguera muy flexible de alta calidad, reforzada en su interior con una malla de poliéster para soportar presiones considerables de trabajo y dotarla de una resistencia a la rotura en el alargamiento
- Muy flexible y manejable
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
24010612	6	1/4"	12	0,110	15	45	15	100
24010814	8	5/16"	14	0,130	15	45	20	100
24011016	10	3/8"	16	0,155	15	45	30	50
24011218	12	1/2"	18	0,180	15	45	35	50
24011521	15	5/8"	21	0,215	15	45	45	50
24011926	19	5/8"	26	0,315	10	30	75	50
24012028	20	3/4"	28	0,375	10	30	80	50
24012533	25	1"	33	0,455	10	30	110	50
24013038	30	1 1/4"	38	0,530	7	21	160	50
24014050	40	1 5/8"	50	0,870	6	18	250	25
24015064	51	2"	64	1,300	5	15	290	25

Opcional EN COLOR ● ● ● ● ○



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster de alta calidad para soportar altas presiones y dotarla de gran resistencia.
2. Capa interior de EVA transparente de uso alimentario.
3. Capa exterior de EVA transparente de uso alimentario.

- Traslado de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres y líquidos alcohólicos hasta 20°
- Industria de tratamiento de productos alimentarios
- Dispensadores de bebidas

## Mallatrans® EVA

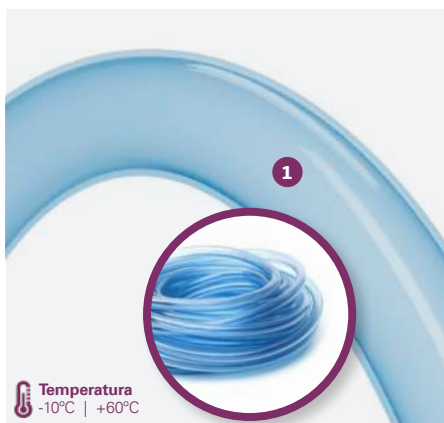
Tubería fabricada por extrusión de compuestos de polietileno, reforzada en su interior con malla de hilos de poliéster de alta resistencia.



- Atóxica y de uso alimentario según reglamentos indicados
- Alta resistencia a la rotura por alargamiento
- Muy flexible y manejable
- Exenta de halógenos
- Transparente para que las materias transportadas sean siempre visibles
- Manguera con buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del polietileno

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
24060612	6	1/4"	12	0,075	20	60	20	100
24060713	7*	9/32"	13	0,100	20	60	30	100
24060814	8	5/16"	14	0,093	15	45	40	100
24061016	10	3/8"	16	0,144	15	45	40	50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Tubo flexible de PVC en color azul transparente.

- Conducción de gasolina a baja presión.

## Espirocristal® Gasolina

Tubo flexible monocapa de PVC plastificado transparente, con resistencia mejorada a hidrocarburos.



- Uso industrial
- Gran flexibilidad y alta resistencia a la rotura por alargamiento
- Especialmente diseñada para el trasvase de gasolinas y sus derivados
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
26020408	4	11/64"	8	0,046	16	50
26020509	5	13/64"	9	0,054	18	50
26020610	6	1/4"	10	0,064	20	50
26020712	7	9/32"	12	0,092	25	50
26020812	8	5/16"	12	0,078	25	50

## Espirocristal®

Tubo flexible monocapa de PVC plastificado transparente, especial para la nivelación en la construcción y conducción de líquidos a baja presión.



- De uso alimentario según reglamentos indicados. 🏠
- Gran flexibilidad y alta resistencia a la rotura por alargamiento
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
26800204	2	5/64"	4	0,012	8	250
26800305	3	1/8"	5	0,016	10	100
26800406	4	11/64"	6	0,020	12	100
26800407	4	11/64"	7	0,032	15	100
26800507	5	13/64"	7	0,024	15	50
26800508	5	13/64"	8	0,039	16	50
26800509	5	13/64"	9	0,059	18	50
26800608	6	1/4"	8	0,028	16	50
26800609	6	1/4"	9	0,045	18	50
26800610	6	1/4"	10	0,062	20	50
26800612	6	1/4"	12	0,104	25	50
26800709	7	9/32"	9	0,032	20	50
26800710	7	9/32"	10	0,049	20	50
26800711	7	9/32"	11	0,070	22	50
26800712	7	9/32"	12	0,092	25	50
26800714	7	9/32"	14	0,142	30	50
26800810	8	5/16"	10	0,035	20	50
26800811	8	5/16"	11	0,055	25	50
26800812	8	5/16"	12	0,078	25	50
26800814	8	5/16"	14	0,128	30	50
26800911	9	3/8"	11	0,039	25	50
26800912	9	3/8"	12	0,061	25	50
26800913	9	3/8"	13	0,085	30	50
26800915	9	3/8"	15	0,142	35	50
26801012	10	3/8"	12	0,043	25	50
26801013	10	3/8"	13	0,067	30	50
26801014	10	3/8"	14	0,093	35	50
26801215	12	1/2"	15	0,078	35	50
26801216	12	1/2"	16	0,108	35	50
26801218	12	1/2"	18	0,174	35	50
26801319	13	5/8"	19	0,186	40	50
26801418	14	5/8"	18	0,124	40	50
26801519	15	5/8"	19	0,132	40	50
26801520	15	5/8"	20	0,169	45	50
26801620	16	5/8"	20	0,139	40	50
26801823	18	5/8"	23	0,198	50	50
26801825	18	5/8"	25	0,291	50	50
26802025	20	3/4"	25	0,218	50	50
26802228	22	3/4"	28	0,291	60	50
26802531	25	1"	31	0,325	60	50
26803038	30	1 1/8"	38	0,526	75	50
26803543	35	1 3/8"	43	0,603	85	50
26804049	40	1 5/8"	49	0,775	100	25
26804555	45	1 3/4"	55	0,966	110	25
26805060	50	2"	60	1,065	120	25

1. Tubo flexible de PVC de uso alimentario.

• Trasiego de líquidos alimentarios que requieren simulantes alimentarios A, B, y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres y líquidos alcohólicos hasta 20°.

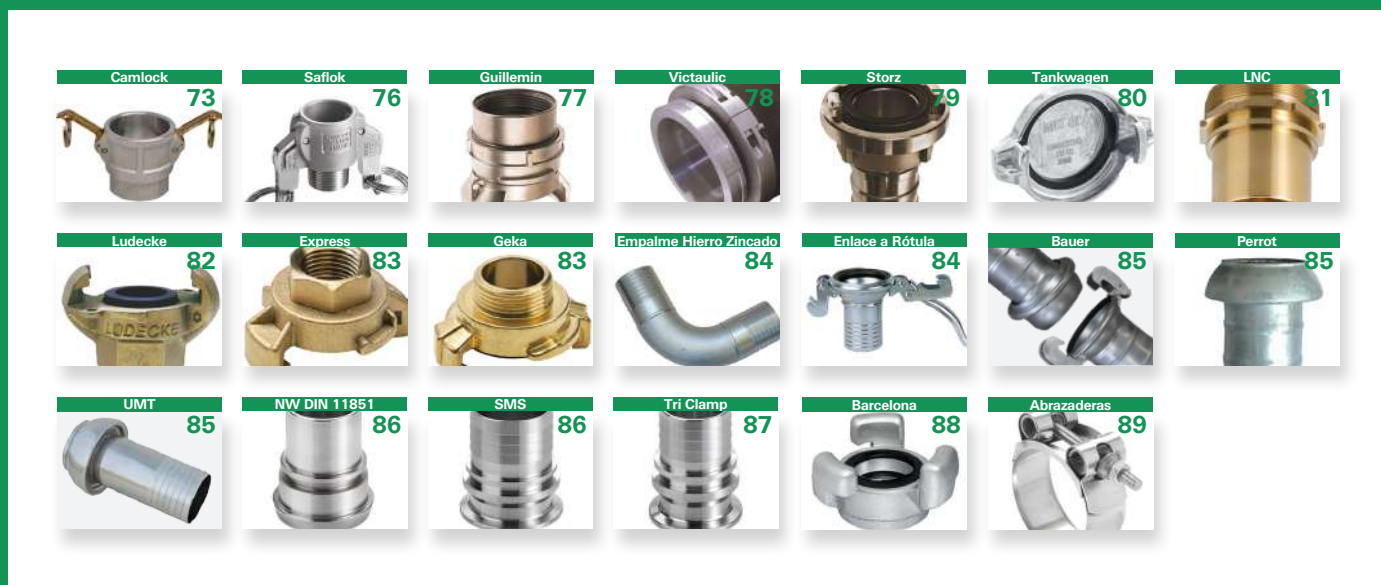
• Industrial en general y como nivel en el sector de la construcción.

CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C



# RACORES, ACCESORIOS Y ABRAZADERAS



► Disponemos de servicio de racorado y prueba de presión hidráulica certificada, según normativa de presión **EN ISO 1402** y normativa eléctrica **EN ISO 8031**.



## Adaptador Camlock Rosca Hembra Tipo A



## Acople Camlock Rosca Macho Tipo B



## Adaptador Camlock Fijo para Manguera Tipo C



REF	Ø	MATERIAL
RACA013A	1/2"	ALUMINIO
RACA019A	3/4"	ALUMINIO
RACA025A	1"	ALUMINIO
RACA032A	1 1/4"	ALUMINIO
RACA038A	1 1/2"	ALUMINIO
RACA051A	2"	ALUMINIO
RACA063A	2 1/2"	ALUMINIO
RACA076A	3"	ALUMINIO
RACA102A	4"	ALUMINIO
RACA127A	5"	ALUMINIO
RACA152A	6"	ALUMINIO
RACA203A	8"	ALUMINIO

REF	Ø	MATERIAL
RACRMB013A	1/2"	ALUMINIO
RACRMB019A	3/4"	ALUMINIO
RACRMB025A	1"	ALUMINIO
RACRMB032A	1 1/4"	ALUMINIO
RACRMB038A	1 1/2"	ALUMINIO
RACRMB051A	2"	ALUMINIO
RACRMB063A	2 1/2"	ALUMINIO
RACRMB076A	3"	ALUMINIO
RACRMB102A	4"	ALUMINIO
RACRMB127A	5"	ALUMINIO
RACRMB152A	6"	ALUMINIO

REF	Ø	MATERIAL
RACC013A	1/2"	ALUMINIO
RACC019A	3/4"	ALUMINIO
RACC025A	1"	ALUMINIO
RACC032A	1 1/4"	ALUMINIO
RACC038A	1 1/2"	ALUMINIO
RACC051A	2"	ALUMINIO
RACC063A	2 1/2"	ALUMINIO
RACC076A	3"	ALUMINIO
RACC102A	4"	ALUMINIO
RACC127A	5"	ALUMINIO
RACC152A	6"	ALUMINIO

REF	Ø	MATERIAL
RACA013L	1/2"	LATÓN
RACA019L	3/4"	LATÓN
RACA025L	1"	LATÓN
RACA032L	1 1/4"	LATÓN
RACA038L	1 1/2"	LATÓN
RACA051L	2"	LATÓN
RACA063L	2 1/2"	LATÓN
RACA076L	3"	LATÓN
RACA102L	4"	LATÓN
RACA127L	5"	LATÓN
RACA152L	6"	LATÓN

REF	Ø	MATERIAL
RACRMB013L	1/2"	LATÓN
RACRMB019L	3/4"	LATÓN
RACRMB025L	1"	LATÓN
RACRMB032L	1 1/4"	LATÓN
RACRMB038L	1 1/2"	LATÓN
RACRMB051L	2"	LATÓN
RACRMB063L	2 1/2"	LATÓN
RACRMB076L	3"	LATÓN
RACRMB102L	4"	LATÓN
RACRMB127L	5"	LATÓN
RACRMB152L	6"	LATÓN

REF	Ø	MATERIAL
RACC013L	1/2"	LATÓN
RACC019L	3/4"	LATÓN
RACC025L	1"	LATÓN
RACC032L	1 1/4"	LATÓN
RACC038L	1 1/2"	LATÓN
RACC051L	2"	LATÓN
RACC063L	2 1/2"	LATÓN
RACC076L	3"	LATÓN
RACC102L	4"	LATÓN
RACC127L	5"	LATÓN
RACC152L	6"	LATÓN

REF	Ø	MATERIAL
RACA013I	1/2"	INOX 316
RACA019I	3/4"	INOX 316
RACA025I	1"	INOX 316
RACA032I	1 1/4"	INOX 316
RACA038I	1 1/2"	INOX 316
RACA051I	2"	INOX 316
RACA063I	2 1/2"	INOX 316
RACA076I	3"	INOX 316
RACA102I	4"	INOX 316
RACA127I	5"	INOX 316
RACA152I	6"	INOX 316

REF	Ø	MATERIAL
RACRMB013I	1/2"	INOX
RACRMB019I	3/4"	INOX
RACRMB025I	1"	INOX
RACRMB032I	1 1/4"	INOX
RACRMB038I	1 1/2"	INOX
RACRMB051I	2"	INOX
RACRMB063I	2 1/2"	INOX
RACRMB076I	3"	INOX
RACRMB102I	4"	INOX
RACRMB127I	5"	INOX
RACRMB152I	6"	INOX

REF	Ø	MATERIAL
RACC013I	1/2"	INOX
RACC019I	3/4"	INOX
RACC025I	1"	INOX
RACC032I	1 1/4"	INOX
RACC038I	1 1/2"	INOX
RACC051I	2"	INOX
RACC063I	2 1/2"	INOX
RACC076I	3"	INOX
RACC102I	4"	INOX
RACC127I	5"	INOX
RACC152I	6"	INOX

REF	Ø	MATERIAL
RACA01313P	1/2"-1/2"	POLIPROPILENO
RACA01319P	1/2"-3/4"	POLIPROPILENO
RACA019P	3/4"	POLIPROPILENO
RACA025P	1"	POLIPROPILENO
RACA032P	1 1/4"	POLIPROPILENO
RACA03238P	1 1/4"-1 1/2"	POLIPROPILENO
RACA038P	1 1/2"	POLIPROPILENO
RACA051P	2"	POLIPROPILENO
RACA076P	3"	POLIPROPILENO
RACA102P	4"	POLIPROPILENO

REF	Ø	MATERIAL
RACRMB013P	1/2"	POLIPROPILENO
RACRMB01319P	1/2"-3/4"	POLIPROPILENO
RACRMB019P	3/4"	POLIPROPILENO
RACRMB025P	1"	POLIPROPILENO
RACRMB032P	1 1/4"	POLIPROPILENO
RACRMB03213P	1 1/4"-1 1/2"	POLIPROPILENO
RACRMB038P	1 1/2"	POLIPROPILENO
RACRMB051P	2"	POLIPROPILENO
RACRMB076P	3"	POLIPROPILENO
RACRMB102P	4"	POLIPROPILENO

REF	Ø	MATERIAL
RACC01212P	1/2"-1/2"	POLIPROPILENO
RACC01219P	1/2"-3/4"	POLIPROPILENO
RACC019P	3/4"	POLIPROPILENO
RACC025P	1"	POLIPROPILENO
RACC032P	1 1/4"	POLIPROPILENO
RACC03238P	1 1/4"-1 1/2"	POLIPROPILENO
RACC038P	1 1/2"	POLIPROPILENO
RACC051P	2"	POLIPROPILENO
RACC076P	3"	POLIPROPILENO
RACC102P	4"	POLIPROPILENO

## Adaptador Camlock Rosca Hembra Tipo D



REF	Ø	MATERIAL
RACD013A	1/2"	ALUMINIO
RACD019A	3/4"	ALUMINIO
RACD025A	1"	ALUMINIO
RACD032A	1 1/4"	ALUMINIO
RACD038A	1 1/2"	ALUMINIO
RACD051A	2"	ALUMINIO
RACD063A	2 1/2"	ALUMINIO
RACD076A	3"	ALUMINIO
RACD102A	4"	ALUMINIO
RACD127A	5"	ALUMINIO
RACD152A	6"	ALUMINIO
RACD203A	8"	ALUMINIO

REF	Ø	MATERIAL
RACD013L	1/2"	LATÓN
RACD019L	3/4"	LATÓN
RACD025L	1"	LATÓN
RACD032L	1 1/4"	LATÓN
RACD038L	1 1/2"	LATÓN
RACD051L	2"	LATÓN
RACD063L	2 1/2"	LATÓN
RACD076L	3"	LATÓN
RACD102L	4"	LATÓN
RACD127L	5"	LATÓN
RACD152L	6"	LATÓN

REF	Ø	MATERIAL
RACD013I	1/2"	INOX 316
RACD019I	3/4"	INOX 316
RACD025I	1"	INOX 316
RACD032I	1 1/4"	INOX 316
RACD038I	1 1/2"	INOX 316
RACD051I	2"	INOX 316
RACD063I	2 1/2"	INOX 316
RACD076I	3"	INOX 316
RACD102I	4"	INOX 316
RACD127I	5"	INOX 316
RACD152I	6"	INOX 316

REF	Ø	MATERIAL
RACD013P	1/2"	POLIPROPILENO
RACD01319P	1/2"-3/4"	POLIPROPILENO
RACD019P	3/4"	POLIPROPILENO
RACD025P	1"	POLIPROPILENO
RACD032P	1 1/4"	POLIPROPILENO
RACD03238P	1 1/4"-1 1/2"	POLIPROPILENO
RACD038P	1 1/2"	POLIPROPILENO
RACD051P	2"	POLIPROPILENO
RACD076P	3"	POLIPROPILENO
RACD102P	4"	POLIPROPILENO

## Adaptador Camlock para Mangueras Tipo E



REF	Ø	MATERIAL
RACE013A	1/2"	ALUMINIO
RACE019A	3/4"	ALUMINIO
RACE025A	1"	ALUMINIO
RACE032A	1 1/4"	ALUMINIO
RACE038A	1 1/2"	ALUMINIO
RACE051A	2"	ALUMINIO
RACE063A	2 1/2"	ALUMINIO
RACE076A	3"	ALUMINIO
RACE102A	4"	ALUMINIO
RACE127A	5"	ALUMINIO
RACE152A	6"	ALUMINIO

REF	Ø	MATERIAL
RACE013L	1/2"	LATÓN
RACE019L	3/4"	LATÓN
RACE025L	1"	LATÓN
RACE032L	1 1/4"	LATÓN
RACE038L	1 1/2"	LATÓN
RACE051L	2"	LATÓN
RACE063L	2 1/2"	LATÓN
RACE076L	3"	LATÓN
RACE102L	4"	LATÓN

REF	Ø	MATERIAL
RACE013I	1/2"	INOX
RACE019I	3/4"	INOX
RACE025I	1"	INOX
RACE032I	1 1/4"	INOX
RACE038I	1 1/2"	INOX
RACE051I	2"	INOX
RACE063I	2 1/2"	INOX
RACE076I	3"	INOX
RACE102I	4"	INOX
RACE127I	5"	INOX
RACE152I	6"	INOX

REF	Ø	MATERIAL
RACE013P	1/2"	POLIPROPILENO
RACE01319P	1/2"-3/4"	POLIPROPILENO
RACE019P	3/4"	POLIPROPILENO
RACE025P	1"	POLIPROPILENO
RACE032P	1 1/4"	POLIPROPILENO
RACE03238P	1/4"-1/2"	POLIPROPILENO
RACE038P	1 1/2"	POLIPROPILENO
RACE051P	2"	POLIPROPILENO
RACE076P	3"	POLIPROPILENO
RACE102P	4"	POLIPROPILENO

## Adaptador Camlock Rosca Macho Tipo F



REF	Ø	MATERIAL
RACF013A	1/2"	ALUMINIO
RACF019A	3/4"	ALUMINIO
RACF025A	1"	ALUMINIO
RACF032A	1 1/4"	ALUMINIO
RACF038A	1 1/2"	ALUMINIO
RACF051A	2"	ALUMINIO
RACF063A	2 1/2"	ALUMINIO
RACF076A	3"	ALUMINIO
RACF102A	4"	ALUMINIO
RACF127A	5"	ALUMINIO
RACF152A	6"	ALUMINIO

REF	Ø	MATERIAL
RACF013L	1/2"	LATÓN
RACF019L	3/4"	LATÓN
RACF025L	1"	LATÓN
RACF032L	1 1/4"	LATÓN
RACF038L	1 1/2"	LATÓN
RACF051L	2"	LATÓN
RACF063L	2 1/2"	LATÓN
RACF076L	3"	LATÓN
RACF102L	4"	LATÓN

REF	Ø	MATERIAL
RACF013I	1/2"	INOX 316
RACF019I	3/4"	INOX 316
RACF025I	1"	INOX 316
RACF032I	1 1/4"	INOX 316
RACF038I	1 1/2"	INOX 316
RACF051I	2"	INOX 316
RACF063I	2 1/2"	INOX 316
RACF076I	3"	INOX 316
RACF102I	4"	INOX 316
RACF127I	5"	INOX 316
RACF152I	6"	INOX 316

REF	Ø	MATERIAL
RACF013P	1/2"	POLIPROPILENO
RACF01319P	1/2"-3/4"	POLIPROPILENO
RACF019P	3/4"	POLIPROPILENO
RACF025P	1"	POLIPROPILENO
RACF03238P	1 1/4"-1 1/2"	POLIPROPILENO
RACF032P	1 1/4"	POLIPROPILENO
RACF038P	1 1/2"	POLIPROPILENO
RACF051P	2"	POLIPROPILENO
RACF076P	3"	POLIPROPILENO
RACF102P	4"	POLIPROPILENO



## Camlock Tapón Tipo DP



REF	Ø (Pulg.)	Material
RTCDP013A	1/2"	ALUMINIO
RTCDP019A	3/4"	ALUMINIO
RTCDP025A	1"	ALUMINIO
RTCDP032A	1 1/4"	ALUMINIO
RTCDP038A	1 1/2"	ALUMINIO
RTCDP051A	2"	ALUMINIO
RTCDP063A	2 1/2"	ALUMINIO
RTCDP076A	3"	ALUMINIO
RTCDP102A	4"	ALUMINIO
RTCDP127A	5"	ALUMINIO
RTCDP152A	6"	ALUMINIO
RTCDP203A	8"	ALUMINIO

REF	Ø (Pulg.)	Material
RTCDP013L	1/2"	LATÓN
RTCDP019L	3/4"	LATÓN
RTCDP025L	1"	LATÓN
RTCDP032L	1 1/4"	LATÓN
RTCDP038L	1 1/2"	LATÓN
RTCDP051L	2"	LATÓN
RTCDP063L	2 1/2"	LATÓN
RTCDP076L	3"	LATÓN
RTCDP102L	4"	LATÓN
RTCDP127L	5"	LATÓN
RTCDP152L	6"	LATÓN

REF	Ø (Pulg.)	Material
RTCDP013I	1/2"	INOXIDABLE
RTCDP019I	3/4"	INOXIDABLE
RTCDP025I	1"	INOXIDABLE
RTCDP032I	1 1/4"	INOXIDABLE
RTCDP038I	1 1/2"	INOXIDABLE
RTCDP051I	2"	INOXIDABLE
RTCDP063I	2 1/2"	INOXIDABLE
RTCDP076I	3"	INOXIDABLE
RTCDP102I	4"	INOXIDABLE
RTCDP127I	5"	INOXIDABLE
RTCDP152I	6"	INOXIDABLE

REF	Ø (Pulg.)	Material
RTCDP013P	1/2"	POLIPROPILENO
RTCDP019P	3/4"	POLIPROPILENO
RTCDP025P	1"	POLIPROPILENO
RTCDP032P	1 1/4"	POLIPROPILENO
RTCDP038P	1 1/2"	POLIPROPILENO
RTCDP051P	2"	POLIPROPILENO
RTCDP076P	3"	POLIPROPILENO
RTCDP102P	4"	POLIPROPILENO

## Camlock Tapón Tipo DC



REF	Ø	MATERIAL
RTCDC013A	1/2"	ALUMINIO
RTCDC019A	3/4"	ALUMINIO
RTCDC025A	1"	ALUMINIO
RTCDC032A	1 1/4"	ALUMINIO
RTCDC038A	1 1/2"	ALUMINIO
RTCDC051A	2"	ALUMINIO
RTCDC063A	2 1/2"	ALUMINIO
RTCDC076A	3"	ALUMINIO
RTCDC102A	4"	ALUMINIO
RTCDC127A	5"	ALUMINIO
RTCDC152A	6"	ALUMINIO
RTCDC203A	8"	ALUMINIO

REF	Ø	MATERIAL
RTCDC013L	1/2"	LATÓN
RTCDC019L	3/4"	LATÓN
RTCDC025L	1"	LATÓN
RTCDC032L	1 1/4"	LATÓN
RTCDC038L	1 1/2"	LATÓN
RTCDC051L	2"	LATÓN
RTCDC063L	2 1/2"	LATÓN
RTCDC076L	3"	LATÓN
RTCDC102L	4"	LATÓN
RTCDC127L	5"	LATÓN
RTCDC152L	6"	LATÓN

REF	Ø	MATERIAL
RTCDC013I	1/2"	INOX
RTCDC019I	3/4"	INOX
RTCDC025I	1"	INOX
RTCDC032I	1 1/4"	INOX
RTCDC038I	1 1/2"	INOX
RTCDC051I	2"	INOX
RTCDC063I	2 1/2"	INOX
RTCDC076I	3"	INOX
RTCDC102I	4"	INOX
RTCDC127I	5"	INOX
RTCDC152I	6"	INOX

REF	Ø	MATERIAL
RTCDC013P	1/2"	POLIPROPILENO
RTCDC019P	3/4"	POLIPROPILENO
RTCDC025P	1"	POLIPROPILENO
RTCDC032P	1 1/4"	POLIPROPILENO
RTCDC038P	1 1/2"	POLIPROPILENO
RTCDC051P	2"	POLIPROPILENO
RTCDC076P	3"	POLIPROPILENO
RTCDC102P	4"	POLIPROPILENO

## Camlock Juntas



REF	Ø	MATERIAL
RNBR8074	1/2"	NBR-BUNA
RNBR8076	3/4"	NBR-BUNA
RNBR8075	1"	NBR-BUNA
RNBR8078	1 1/4"	NBR-BUNA
RNBR8079	1 1/2"	NBR-BUNA
RNBR8077	2"	NBR-BUNA
RNBR8080	2 1/2"	NBR-BUNA
RNBR8082	3"	NBR-BUNA
RNBR8154	4"	NBR-BUNA
RNBR8164	5"	NBR-BUNA
RNBR8174	6"	NBR-BUNA
RNBR9745	8"	NBR-BUNA

REF	Ø	MATERIAL
REPDM8089	1/2"	EPDM
REPDM8105	3/4"	EPDM
REPDM8106	1"	EPDM
REPDM8088	1 1/4"	EPDM
REPDM9668	1 1/2"	EPDM
REPDM9710	2"	EPDM
REPDM8137	2 1/2"	EPDM
REPDM8087	3"	EPDM
REPDM8156	4"	EPDM
REPDM4982	5"	EPDM
REPDM4983	6"	EPDM
REPDM4984	8"	EPDM

REF	Ø	MATERIAL
RV8083	1/2"	VITÓN
RV8086	3/4"	VITÓN
RV8084	1"	VITÓN
RV8133	1 1/4"	VITÓN
RV8085	1 1/2"	VITÓN
RV8134	2"	VITÓN
RV8135	2 1/2"	VITÓN
RV8136	3"	VITÓN
RV8155	4"	VITÓN

REF	Ø	MATERIAL
RT8188	1/2"	TEFLÓN-NBR
RT8182	1"	TEFLÓN-NBR
RT8183	1 1/4"	TEFLÓN-NBR
RT8184	1 1/2"	TEFLÓN-NBR
RT8185	2"	TEFLÓN-NBR
RT8186	2 1/2"	TEFLÓN-NBR
RT8187	3"	TEFLÓN-NBR

REF	Ø	MATERIAL
RTFV8181	3/4"	TEFLÓN-VITÓN
RTFV8175	1"	TEFLÓN-VITÓN
RTFV8173	1 1/4"	TEFLÓN-VITÓN
RTFV8176	1 1/2"	TEFLÓN-VITÓN
RTFV8178	2"	TEFLÓN-VITÓN
RTFV8177	2 1/2"	TEFLÓN-VITÓN
RTFV8179	3"	TEFLÓN-VITÓN
RTFV8180	4"	TEFLÓN-VITÓN

## Camlock - Accesorios



REF	Descripción
RM748965	MANETA CAMLOCK 1/2"-3/4" SS
RM748967	MANETA CAMLOCK 1" SS
RM748969	MANETA CAMLOCK 1 1/4"-2 1/2" SS
RM748971	MANETA CAMLOCK 3"-5" SS
RP748951	PIN 3" - 5" INOX 35X8MM P/CAMLOCK BR/SS
RP748953	PIN 1/2" INOX 19X4MM
RP748957	PIN 1" INOX 25X5,5MM
RP748959	PIN 1" 1/4" - 2 1/2" INOX 31X6MM
RP748961	PIN 3" - 5" INOX 39,5MM P/CAMLOCK BR/SS
RP749618	CAMLOCK PASADOR SEGURIDAD 1" 1/4" - 6" SS
RA748975	ARO 1/2" - 1" SS
RA748977	ARO 1" 1/4" - 6" SS
RC749726	CADENA SS30CM
RG746585	RECUP GASES D 4"X3" AL

### Saflok - Tipo A



REF	Ø	MATERIAL
RS0504	1"	INOX
RS0510	2"	INOX
RS0512	2 1/2"	INOX
RS0514	3"	INOX

### Saflok - Tipo B BSPT Fijo Rosca Macho



REF	Ø	MATERIAL
RBSPT5040	3/4"	INOX
RBSPT5041	1"	INOX
RBSPT5042	1 1/4"	INOX
RBSPT5043	1 1/2"	INOX
RBSPT5044	2"	INOX
RBSPT5045	2 1/2"	INOX
RBSPT5046	3"	INOX

### Saflok - Tipo C para Manguera Espiga Estriada



REF	Ø	MATERIAL
RS0558	3/4"	INOX
RS0560	1"	INOX
RS0562	1 1/4"	INOX
RS0564	1 1/2"	INOX
RS0566	2"	INOX
RS0502	2 1/2"	INOX
RS0570	3"	INOX

### Saflok - Tipo C para Manguera Espiga Lisa



REF	Ø	MATERIAL
RS0559	3/4"	INOX
RS0561	1"	INOX
RS0565	1 1/2"	INOX
RS0567	2"	INOX
RS0569	2 1/2"	INOX
RS0573	3"	INOX

### Saflok - Fijo Rosca Hembra Tipo D - BSPS



REF	Ø	MATERIAL
RBSPS0594	3/4"	INOX
RBSPS0592	1/2"	INOX
RBSPS0596	1"	INOX
RBSPS0598	1 1/4"	INOX
RBSPS0600	1 1/2"	INOX
RBSPS0602	2"	INOX
RBSPS0604	2 1/2"	INOX
RBSPS0606	3"	INOX

### Saflok - Fijo Rosca Hembra Tipo D - BSPS Junta Teflón



REF	Ø	MATERIAL
RTF5074	3/4"	INOX
RTF5075	1"	INOX
RTF5076	1 1/2"	INOX
RTF5077	2"	INOX

### Saflok - Tapón - Tipo DC



REF	Ø	MATERIAL
RDC0648	3/4"	INOX
RDC0650	1"	INOX
RDC0603	1 1/4"	INOX
RDC0654	1 1/2"	INOX
RDC0656	2"	INOX
RDC0658	2 1/2"	INOX
RDC0660	3"	INOX

### Saflok - Tapón - Tipo F



REF	Ø	MATERIAL
RF0632	3/4"	INOX
RF0634	1"	INOX
RF0636	1 1/4"	INOX
RF0638	1 1/2"	INOX
RF0640	2"	INOX
RF0642	2 1/2"	INOX
RF0644	3"	INOX

### Saflok - Accesorios



REF	TIPO	Ø	MATERIAL
RM0664	MANETA	3/4"	INOX
RM0666	MANETA	1"	INOX
RM0668	MANETA	1 1/4"-2 1/2"	INOX
RM0670	MANETA	3"-5"	INOX
RP0672	PIN	3/4"-1"	INOX
RP0674	PIN	1 1/4"	INOX
RP0676	PIN	1 1/2"-2 1/2"	INOX
RP0678	PIN	3"-4"	INOX
RA0680	ARO SS	3/4"-5"	INOX

## Acople Guillemín para Manguera con Cierre



REF	Ø	MATERIAL
RAGMC020025A	20/25	ALUMINIO
RAGMC025030A	25/30	ALUMINIO
RAGMC032035A	32/35	ALUMINIO
RAGMC040040A	40/40	ALUMINIO
RAGMC040045A	40/45	ALUMINIO
RAGMC050050A	50/50	ALUMINIO
RAGMC050055A	50/55	ALUMINIO
RAGMC065065A	65/65	ALUMINIO
RAGMC065070A	65/70	ALUMINIO
RAGMC080075A	80/75	ALUMINIO
RAGMC080080A	80/80	ALUMINIO
RAGMC080090A	80/90	ALUMINIO
RAGMC100100A	100/100	ALUMINIO
RAGMC100105A	100/105	ALUMINIO
RAGMC100110A	100/110	ALUMINIO
RAGMC150150A	150/150	ALUMINIO
RAGMC020025I	20/25	INOX
RAGMC025030I	25/30	INOX
RAGMC032035I	32/35	INOX
RAGMC040040I	40/40	INOX
RAGMC040045I	40/45	INOX
RAGMC050050I	50/50	INOX
RAGMC065070I	65/70	INOX
RAGMC080075I	80/75	INOX
RAGMC080080I	80/80	INOX
RAGMC080090I	80/90	INOX
RAGMC100100I	100/100	INOX
RAGMC100110I	100/110	INOX
RAGMC040040P	40/40	POLIPROPILENO
RAGMC050050P	50/50	POLIPROPILENO
RAGMC050055P	50/55	POLIPROPILENO
RAGMC080075P	80/75	POLIPROPILENO
RAGMC080090P	80/90	POLIPROPILENO

## Acople Guillemín Fijo Macho sin Cierre



REF	Ø	MATERIAL
RAGFMSC020A	3/4" 20	ALUMINIO
RAGFMSC025A	1" 25	ALUMINIO
RAGFMSC035A	1 1/4" 35	ALUMINIO
RAGFMSC040A	1 1/2" 40	ALUMINIO
RAGFMSC050A	2" 50	ALUMINIO
RAGFMSC065A	2 1/2" 65	ALUMINIO
RAGFMSC080A	3" 80	ALUMINIO
RAGFMSC100A	4" 100	ALUMINIO
RAGFMSC025I	1" 25	INOX
RAGFMSC035I	1 1/4" 35	INOX
RAGFMSC040I	1 1/2" 40	INOX
RAGFMSC050I	2" 50	INOX
RAGFMSC065I	2 1/2" 65	INOX
RAGFMSC080I	3" 80	INOX
RAGFMSC100I	4" 100	INOX

## Acople Guillemín Fijo Hembra con Cierre



REF	Ø	MATERIAL
RAGFHC020A	3/4" 20	ALUMINIO
RAGFHC025A	1" 25	ALUMINIO
RAGFHC032A	1 1/4" 32	ALUMINIO
RAGFHC040A	1 1/2" 40	ALUMINIO
RAGFHC050A	2" 50	ALUMINIO
RAGFHC065A	2 1/2" 65	ALUMINIO
RAGFHC080A	3" 80	ALUMINIO
RAGFHC100A	4" 100	ALUMINIO
RAGFHC150A	6" 150	ALUMINIO
RAGFHC025I	1" 25	INOX
RAGFHC032I	1 1/4" 32	INOX
RAGFHC040I	1 1/2" 40	INOX
RAGFHC050I	2" 50	INOX
RAGFHC065I	2 1/2" 65	INOX
RAGFHC080I	3" 80	INOX
RAGFHC100I	4" 100	INOX
RAGFHC040P	1 1/2" 40	POLIPROPILENO
RAGFHC050P	2" 50	POLIPROPILENO
RAGFHC0280P	2" 80	POLIPROPILENO
RAGFHC0380P	3" 80	POLIPROPILENO

## Acople Guillemín Fijo Hembra sin Cierre



REF	Ø	MATERIAL
RAGFHSC020A	3/4" 20	ALUMINIO
RAGFHSC025A	1" 25	ALUMINIO
RAGFHSC032A	1 1/4" 32	ALUMINIO
RAGFHSC040A	1 1/2" 40	ALUMINIO
RAGFHSC050A	2" 50	ALUMINIO
RAGFHSC065A	2 1/2" 65	ALUMINIO
RAGFHSC080A	3" 80	ALUMINIO
RAGFHSC100A	4" 100	ALUMINIO
RAGFHSC025I	1" 25	INOX
RAGFHSC032I	1 1/4" 32	INOX
RAGFHSC040I	1 1/2" 40	INOX
RAGFHSC050I	2" 50	INOX
RAGFHSC065I	2 1/2" 65	INOX
RAGFHSC080I	3" 80	INOX
RAGFHSC100I	4" 100	INOX

## Acople Guillemín Fijo Macho con Cierre



REF	Ø	MATERIAL
RAGFMC020A	3/4" 20	ALUMINIO
RAGFMC025A	1" 25	ALUMINIO
RAGFMC032A	1 1/4" 32	ALUMINIO
RAGFMC040A	1 1/2" 40	ALUMINIO
RAGFMC050A	2" 50	ALUMINIO
RAGFMC065A	2 1/2" 65	ALUMINIO
RAGFMC080A	3" 80	ALUMINIO
RAGFMC100A	4" 100	ALUMINIO
RAGFMC025I	1" 25	INOX
RAGFMC032I	1 1/4" 32	INOX
RAGFMC040I	1 1/2" 40	INOX
RAGFMC050I	2" 50	INOX
RAGFMC065I	2 1/2" 65	INOX
RAGFMC080I	3" 80	INOX
RAGFMC100I	4" 100	INOX
RAGFMC040P	1 1/2" 40	POLIPROPILENO
RAGFMC050P	2" 50	POLIPROPILENO
RAGFMC0380P	3" 80	POLIPROPILENO

## Tapón con cierre Guillemín



REF	Ø	MATERIAL
RTCC020A	20	ALUMINIO
RTCC025A	25	ALUMINIO
RTCC032A	32	ALUMINIO
RTCC040A	40	ALUMINIO
RTCC050A	50	ALUMINIO
RTCC065A	65	ALUMINIO
RTCC080A	80	ALUMINIO
RTCC100A	100	ALUMINIO
RTCC0150A	150	ALUMINIO
RTCC020I	20	INOX
RTCC025I	25	INOX
RTCC032I	32	INOX
RTCC040I	40	INOX
RTCC050I	50	INOX
RTCC065I	65	INOX
RTCC080I	80	INOX
RTCC0100I	100	INOX



### Tapón sin Cierre Guillemin



REF	Ø	MATERIAL
RTSC050A	50	ALUMINIO
RTSC080A	80	ALUMINIO
RTSC050I	50	INOX
RTSC080I	80	INOX
RTSC040I	40	POLIPROPILENO
RTSC050P	50	POLIPROPILENO
RTSC050IP	50	POLIPROP. CADENA PVC
RTSC080P	80	POLIPROPILENO
RTSC080IP	80	POLIPROP. CADENA PVC
RTSC0100I	100	POLIPROPILENO

### Guillemin Juntas



REF	Ø	MATERIAL
RNBR4120	1/2"	BUNA
RNBR9613	3/4"	BUNA
RNBR9609	1"	BUNA
RNBR0271	1 1/4"	BUNA
RNBR0272	1 1/2"	BUNA
RNBR9604	2"	BUNA
RNBR9610	2 1/2"	BUNA
RNBR0276	3"	BUNA
RNBR0278	4"	BUNA
RNBR8165	6"	BUNA

REF	Ø	MATERIAL
RV0006	3/4"	VITÓN
RV0009	1"	VITÓN
RV0010	1 1/2"	VITÓN
RV0011	2"	VITÓN
RV0012	2 1/2"	VITÓN
RV0013	3"	VITÓN
RV0014	4"	VITÓN

REF	Ø	MATERIAL
REPD0314	1"	EPDM BLANCA
REPD0315	1 1/4"	EPDM BLANCA
REPD0316	1 1/2"	EPDM BLANCA
REPD0317	2"	EPDM BLANCA
REPD0318	2 1/2"	EPDM BLANCA
REPD0319	3"	EPDM BLANCA
REPD0320	4"	EPDM BLANCA

REF	Ø	MATERIAL
RTF8166	2"	TEFLÓN
RTF8168	3"	TEFLÓN

### Guillemin Tapón con Asa de Aluminio



REF	Ø	MATERIAL
RTA040	40	ALUMINIO
RTA050	50	ALUMINIO
RTA080	80	ALUMINIO
RTA080S	80 *sin cadena	ALUMINIO
RTA100	100	ALUMINIO

### Guillemin Llaves



REF	Ø	MATERIAL
RLL2065	20-65	ACERO
RLL50100	50-100	ACERO
RLL51121	51-121	ACERO
RLL90155	90-155	ACERO

### Guillemin Reducción con Cierre



REF	Ø	MATERIAL
RGA40050	40X50	ALUMINIO
RGA40065	40X65	ALUMINIO
RGA40080	40X80	ALUMINIO
RGA40100	40X100	ALUMINIO
RGA50065	50X65	ALUMINIO
RGA50080	50X80	ALUMINIO
RGA50100	50X100	ALUMINIO
RGA65080	65X80	ALUMINIO
RGA65100	65X100	ALUMINIO
RGA80100	80X100	ALUMINIO
RG140065	40X65	INOX
RG150065	50X65	INOX
RG150080	50X80	INOX
RG165080	65X80	INOX
RG180100	80X100	INOX
RGF50080	50X80	POLIPROPILENO

## VICTAULIC

### Acople Ranurado con segmentos para manguera con abrazadera.



REF	Ø (mm)	Ø (pulg.)	Material
RARV06	150	6"	Aluminio anodizado
RARV08	200	8"	Aluminio anodizado
RARV10	250	10"	Aluminio anodizado
RARV12	300	12"	Aluminio anodizado
RARV16	400	16"	Aluminio anodizado

REF	Ø (pulg.)	Material
RAUV06	6"	Junta EPDM
RAUV08	8"	Junta EPDM
RAUV10	10"	Junta EPDM
RAUV12	12"	Junta EPDM
RAUV16	16"	Junta EPDM

## Storz Acople Para Manguera



REF	Ø	Garra (mm)	Ø Manguera
RASMAP025019	25-D	31	19
RASMAP025025	25-D	31	25
RASMAP038038	38	51	38
RASMAP052019	52-C	66	19
RASMAP052025	52-C	66	25
RASMAP052038	52-C	66	38
RASMAP052045	52-C	66	45
RASMAP052050	52-C	66	50
RASMAP052052	52-C	66	52
RASMAP065038	65	81	38
RASMAP065052	65	81	52
RASMAP065063	65	81	63
RASMAP065065	65	81	65
RASMAP075065	75-B	89	65
RASMAP075070	75-B	89	70
RASMAP075075	75-B	89	75
RASMAP110100	110-A	133	100
RASMAP110110	110-A	133	110
RASMAP110125	110-A	133	125
RASMAP125125	125	148	125
RASMAP150150	150	160	150

## Storz Fijo Rosca Macho



REF	Ø	Garra (mm)	Rosca macho
RASFRM025D34	25-D	31	¾"
RASFRM025D01	25-D	31	1"
RASFRM038015	38	51	1 ½"
RASFRM03802	38	51	2"
RASFRM04502	45	59	2"
RASFRM052C015	52-C	66	1 ½"
RASFRM052C02	52-C	66	2"
RASFRM065015	65	81	1 ½"
RASFRM065025	65	81	2 ½"
RASFRM075B02	75-B	89	2"
RASFRM075B025	75-B	89	2 ½"
RASFRM075B04	75-B	89	3"
RASFRM110A04	110-A	133	4"
RASFRM15006	150	160	6"

## Storz Juntas NBR



REF	Ø (mm)	Color
RNBRN025	25-D	negro
RNBRN038	38	negro
RNBRN052	52-C	blanco / negro
RNBRN075	75-B	blanco / negro
RNBRN110	110 -A	negro
RNBRB110	110 -A	blanco
RNBRN150	150	negro

## Storz - Acople Para Mangueras con Segmentos



REF	Ø nominal (mm)	Garras (mm)	Ø manguera	Dispositivo Cierre	Material
RASMA065S	65	81	3" - 75mm	NO	Aluminio
RASMA065	65	81	3" - 75mm	SI	Aluminio
RASMA075	75	B - 89	3" - 75mm	SI	Aluminio
RASMA100	100	115	4" - 101mm	SI	Aluminio
RASMA110	110	A - 133	4" - 101mm	SI	Aluminio
RASMA125	125	148	5" - 127mm	SI	Aluminio
RASMA150	150	160	6" - 150mm	SI	Aluminio

Conjunto de 3 segmentos STORZ

REF	Ø nominal (mm)	Ø manguera	Espesor manguera (mm)	Material
R3SEG075	75	3"	2,8-3,2	Aluminio
R3SEG0101	101,5	4"	2,8-3,2	Aluminio
R3SEG0110	110	4"	2,8-3,2	Aluminio
R3SEG0127	127	5"	2,8-3,2	Aluminio
R3SEG0150	150	6"	2,8-3,2	Aluminio

## Storz Tapón de Aluminio (Reducción)



REF	Reductor	Tamaño	Garra (mm)	Garra (mm)	Material
RSTARDD038	25 - D	38	31	51	ALUMINIO
RSTARDDC052	25 - D	52 - C	31	66	ALUMINIO
RSTARCB075	52 - C	75 - B	66	89	ALUMINIO
RSTARBBA110	75 - B	110 -A	89	133	ALUMINIO
RSTARBA125	110 -A	125	133	148	ALUMINIO
RSTARBA150	110 -A	150	133	160	ALUMINIO

## Storz Fijo Rosca Hembra



REF	Ø	Garra (mm)	Rosca hembra
RASFRHD2512	25-D	31	½"
RASFRHD2534	25-D	31	¾"
RASFRHD251	25-D	31	1"
RASFRHD38112	38	51	1 ½"
RASFRHD382	38	51	2"
RASFRHD45112	45	59	1 ½"
RASFRHD52112	52-C	66	1 ½"
RASFRHD522	52-C	66	2
RASFRHD65112	65	81	1 ½"
RASFRHD652	65	81	2"
RASFRHD65212	65	81	2 ½"
RASFRHD752	75-B	89	2"
RASFRHD75212	75-B	89	2 ½"
RASFRHD753	75-B	89	3"
RASFRHD903	90	105	3"
RASFRHD1104	110-A	133	4"
RASFRHD110412	110-A	133	4 ½"
RASFRHD1255	125	148	5"
RASFRHD1506	150	160	6"

## Storz Tapón de Aluminio



REF	Tamaño	Garra (mm)
RSTAD025	25-D	31
RSTAD038	38-D	51
RSTAC052	52-C	66
RSTAC065	65	81
RSTAB075	75-B	89
RSTAA110	110-A	133
RSTAA125	125	148
RSTAA150	150	160

## Storz - Llave en Acero Revestido en PVC



REF	Descripción	Material
RLLPVC065	Para acople de Ø65-38mm	Aluminio y PVC
RLLPVC075	Para acople B(Ø75mm) -C(Ø52mm)	Aluminio y PVC
RLLPVC110	Para acople A(Ø110mm)-B(Ø75mm) -C (Ø52mm)	Aluminio y PVC
RLLPVC150	Para acople de Ø150-125mm	Aluminio y PVC

**MK  
(Hembra-RI)**



**VK  
(Macho-RI)**



**Tapón MB**



**Tapón VB**



### Tankwagen - Acoples - Latón

REF	Ø (pulg)	TIPO	Material
RTANWMK02	2"	MK (HEMBRA-RI)	LATÓN
RTANWMK03	3"	MK (HEMBRA-RI)	LATÓN
RTANWMK04	4"	MK (HEMBRA-RI)	LATÓN
RTANWVK02	2"	VK (MACHO-RI)	LATÓN
RTANWVK03	3"	VK (MACHO-RI)	LATÓN
RTANWVK04	4"	VK (MACHO-RI)	LATÓN
RTANWMB02	2"	TAPÓN MB	LATÓN
RTANWMB03	3"	TAPÓN MB	LATÓN
RTANWMB04	4"	TAPÓN MB	LATÓN
RTANWVB02	2"	TAPÓN VB	LATÓN
RTANWVB03	3"	TAPÓN VB	LATÓN
RTANWVB04	2"	TAPÓN VB	LATÓN

### Tankwagen - Acoples - Aluminio

REF	Ø (pulg)	TIPO	Material
RTANWMB02A	2"	TAPÓN MB	ALUMINIO
RTANWMB03A	3"	TAPÓN MB	ALUMINIO
RTANWMB04A	4"	TAPÓN MB	ALUMINIO
RTANWVB02A	2"	TAPÓN VB	ALUMINIO
RTANWVB03A	3"	TAPÓN VB	ALUMINIO
RTANWVB04A	4"	TAPÓN VB	ALUMINIO

### Tankwagen - Acoples - Inoxidable

REF	Ø (pulg)	TIPO	Material
RTANWMK02I	2"	MK (HEMBRA-RI)	INOXIDABLE
RTANWMK03I	3"	MK (HEMBRA-RI)	INOXIDABLE
RTANWMK04I	4"	MK (HEMBRA-RI)	INOXIDABLE
RTANWVK02I	2"	VK (MACHO-RI)	INOXIDABLE
RTANWVK03I	3"	VK (MACHO-RI)	INOXIDABLE
RTANWVK04I	4"	VK (MACHO-RI)	INOXIDABLE
RTANWMB02I	2"	TAPÓN MB	INOXIDABLE
RTANWMB03I	3"	TAPÓN MB	INOXIDABLE
RTANWMB04I	4"	TAPÓN MB	INOXIDABLE
RTANWVB02I	2"	TAPÓN VB	INOXIDABLE
RTANWVB03I	3"	TAPÓN VB	INOXIDABLE
RTANWVB04I	4"	TAPÓN VB	INOXIDABLE

### Tankwagen - Junta Labial NBR Negro

REF	Ø (pulg)	Material
RNBR02	2"	NBR
RNBR03	3"	NBR
RNBR04	4"	NBR

### Tankwagen - Junta Labial Vitón Negro

REF	Ø (pulg)	Material
RLVNG02	2"	VITÓN
RLVNG03	3"	VITÓN

### Tankwagen - Junta Labial Hypalon Verde

REF	Ø (pulg)	Material
RLHV02	2"	HYPALÓN
RLHV03	3"	HYPALÓN

### Tankwagen - Junta Plana Hypalon Verde

REF	Ø (pulg)	Material
RPHV02	2"	HYPALÓN
RPHV03	3"	HYPALÓN

### Tankwagen - Junta Plana NBR Negro

REF	Ø (pulg)	Material
RPNBRN02	2"	NBR
RPNBRN03	3"	NBR
RPNBRN04	4"	NBR

### Tankwagen - Junta Teflón

REF	Ø (pulg)	Material
RTANKTF02	2"	TEFLÓN
RTANKTF03	3"	TEFLÓN



**LNC RE**  
Espiga Lisa Latón



REF	Ø (Pulg.)	Material
R793200	3/4"	LATÓN
R793201	1"	LATÓN
R793202	1 1/4"	LATÓN
R793203	1 1/2"	LATÓN
R793204	2"	LATÓN
R793205	2 1/2"	LATÓN
R793206	3"	LATÓN
R793207	4"	LATÓN

**LCN RE**  
Espiga Lisa Inox



REF	Ø (Pulg.)	Material
R793208	3/4"	INOXIDABLE
R793209	1"	INOXIDABLE
R793210	1 1/4"	INOXIDABLE
R793211	1 1/2"	INOXIDABLE
R793212	2"	INOXIDABLE
R793213	2 1/2"	INOXIDABLE
R793214	3"	INOXIDABLE
R793215	4"	INOXIDABLE

**LNC RI**  
Espiga Lisa Latón



REF	Ø (Pulg.)	Material
R793216	3/4"	LATÓN
R793217	1"	LATÓN
R793218	1 1/4"	LATÓN
R793219	1 1/2"	LATÓN
R793220	2"	LATÓN
R793221	2 1/2"	LATÓN
R793222	3"	LATÓN
R793223	4"	LATÓN

**LNC RI**  
Espiga Lisa Inox



REF	Ø (Pulg.)	Material
R793224	3/4"	INOXIDABLE
R793225	1"	INOXIDABLE
R793226	1 1/4"	INOXIDABLE
R793227	1 1/2"	INOXIDABLE
R793228	2"	INOXIDABLE
R793229	2 1/2"	INOXIDABLE
R793230	3"	INOXIDABLE
R793231	4"	INOXIDABLE



**LUDECKE (DIN 3489)  
Para Manguera sin Anillo**



REF	Ø	Material
RAMLSAS12	1/2"	ACERO LUDEKE
RAMLSAS34	3/4"	ACERO LUDEKE
RAMLSAS1	1"	ACERO LUDEKE

**LUDECKE (DIN 3489)  
Para Manguera con Anillo**



REF	Ø	Material
RAETOA12S	1/2"	ACERO LUDEKE
RAETOA34S	3/4"	ACERO LUDEKE
RAETOA1S	1"	ACERO LUDEKE
RAETOA58S	5/8"	ACERO LUDEKE
RAEMA12TL	1/2"	ACERO TIPO L
RAEMA34TL	3/4"	ACERO TIPO L
RAEMA38TL	3/8"	ACERO TIPO L
RAEMA1TL	1"	ACERO TIPO L

**LUDECKE  
Macho Acero**



REF	Ø	TIPO
RAERMA12LU	1/2"	ACERO LUDEKE
RAERMA34LU	3/4"	ACERO LUDEKE
RAERMA1LU	1"	ACERO LUDEKE
RAERMA12TL	1/2"	ACERO TIPO L
RAERMA34TL	3/4"	ACERO TIPO L
RAERMA1TL	1"	ACERO TIPO L

**LUDECKE (DIN 3489)  
Hembra Acero**



REF	Ø	TIPO
RAERHA12LU	1/2"	ACERO
RAERHA34LU	3/4"	ACERO
RAERHA1LU	1"	ACERO
RAERHA12TL	1/2"	ACERO L
RAERHA34TL	3/4"	ACERO L
RAERHA1TL	1"	ACERO L

**LUDECKE (DIN 3489)  
Tapón**



REF	Ø
R748483	PARA ACOPLES DE 1/2" 3/4" Y 1" (MISMA GARRA)

**LUDECKE (DIN 3489)  
Junta**



REF	Ø	TIPO
RJANBR744004	15/25MM	NBR ACEITE
RJANBR744005	15/25MM	VAPOR

**LUDECKE (DIN 3489)  
Abrazadera con Uña**



REF	Ø	MATERIAL
RAESUS022LU	22/29	ACERO
RAESUS028LU	28/34	ACERO
RAESUS035LU	35/42	ACERO
RAESUS028TL	28/34	TIPO L
RAESUS035TL	35/42	TIPO L





**EXPRESS**  
**Acople Manguera Latón**



REF	Ø	MATERIAL
RAMEX49681	13-15	LATÓN
RAMEX49683	19-21	LATÓN
RAMEX49685	25-27	LATÓN

**EXPRESS**  
**Rosca Hembra Latón**



REF	Ø	MATERIAL
RMHXL1213	1/2" 13MM	LATÓN
RMHXL3419	3/4" 19MM	LATÓN
RMHXL125	1" 25MM	LATÓN

**EXPRESS**  
**Rosca Macho Latón**



REF	Ø	MATERIAL
RMMXL1213	1/2" 13MM	LATÓN
RMMXL3419	3/4" 19MM	LATÓN
RMMXL125	1" 25MM	LATÓN

**EXPRESS**  
**Tapón Latón**



REF	MATERIAL
RTEXL	LATÓN

**EXPRESS**  
**Junta NBR**



REF	MATERIAL
RJEXNBR	NBR

**GEKA**  
**Acople Manguera Latón**



REF	Ø	MATERIAL
RMGEXL1213	1/2" 13MM	LATÓN
RMGEXL3419	3/4" 19MM	LATÓN
RMGEXL0125	1" 25MM	LATÓN
RMGEXL5815	5/8" 15MM	LATÓN

**GEKA**  
**Rosca Hembra Latón**



REF	Ø	MATERIAL
RRHGEXL1213	1/2" 13MM	LATÓN
RRHGEXL3419	3/4" 19MM	LATÓN
RRHGEXL0125	1" 25MM	LATÓN

**GEKA**  
**Rosca Macho Latón**



REF	Ø	MATERIAL
RRMGEXL1213	1/2" 13MM	LATÓN
RRMGEXL3419	3/4" 19MM	LATÓN
RRMGEXL0125	1" 25MM	LATÓN

**GEKA**  
**Tapón Latón**



REF	MATERIAL
RTGEL	LATÓN

**GEKA**  
**Junta NBR**



REF	MATERIAL
RJGNBR	NBR

**PISTOLA DE LIMPIEZA**



REF	Descripción
PLBSP24B	1/2" BSP RI 24 BAR - LATÓN



## EMPALME Manguera - Manguera



OPCIONAL:  
INOX

REF	Ø	MATERIAL
REMM2020	20-20	HIERRO ZINCADO
REMM2525	25-25	HIERRO ZINCADO
REMM3030	30-30	HIERRO ZINCADO
REMM3535	35-35	HIERRO ZINCADO
REMM4040	40-40	HIERRO ZINCADO
REMM4545	45-45	HIERRO ZINCADO
REMM5050	50-50	HIERRO ZINCADO
REMM6060	60-60	HIERRO ZINCADO
REMM6565	65-65	HIERRO ZINCADO
REMM7070	70-70	HIERRO ZINCADO
REMM7575	75-75	HIERRO ZINCADO
REMM8080	80-80	HIERRO ZINCADO
REMM9090	90-90	HIERRO ZINCADO
REMM102102	102-102	HIERRO ZINCADO
REMM110110	110-110	HIERRO ZINCADO
REMM115115	115-115	HIERRO ZINCADO
REMM120120	120-120	HIERRO ZINCADO
REMM125125	125-125	HIERRO ZINCADO
REMM140140	140-140	HIERRO ZINCADO
REMM150150	150-150	HIERRO ZINCADO
REMM160160	160-160	HIERRO ZINCADO
REMM200200	200-200	HIERRO ZINCADO
REMM250250	250-250	HIERRO ZINCADO
REMM300300	300-300	HIERRO ZINCADO

## EMPALME Codo 90°



REF	Ø	MATERIAL
REFC020	20	HIERRO ZINCADO
REFC025	25	HIERRO ZINCADO
REFC030	30	HIERRO ZINCADO
REFC035	35	HIERRO ZINCADO
REFC040	40	HIERRO ZINCADO
REFC045	45	HIERRO ZINCADO
REFC050	50	HIERRO ZINCADO
REFC060	60	HIERRO ZINCADO
REFC065	65	HIERRO ZINCADO
REFC070	70	HIERRO ZINCADO
REFC075	75	HIERRO ZINCADO
REFC080	80	HIERRO ZINCADO
REFC090	90	HIERRO ZINCADO
REFC102	102	HIERRO ZINCADO
REFC110	110	HIERRO ZINCADO
REFC120	120	HIERRO ZINCADO
REFC125	125	HIERRO ZINCADO
REFC140	140	HIERRO ZINCADO
REFC150	150	HIERRO ZINCADO
REFC200	200	HIERRO ZINCADO
REFC250	250	HIERRO ZINCADO
REFC300	300	HIERRO ZINCADO

## EMPALME Manguera - Rosca Exterior



REF	Ø	MATERIAL
REMRX020	20	HIERRO ZINC
REMRX026	26	HIERRO ZINC
REMRX033	33	HIERRO ZINC
REMRX040	40	HIERRO ZINC
REMRX050	50	HIERRO ZINC
REMRX060	60	HIERRO ZINC
REMRX075	75	HIERRO ZINC
REMRX090	90	HIERRO ZINC
REMRX102	102	HIERRO ZINC
REMRX112	112	HIERRO ZINC
REMRX125	125	HIERRO ZINC
REMRX140	140	HIERRO ZINC
REMRX152	152	HIERRO ZINC

## EMPALME Reducción Manguera



REF	Ø	MATERIAL
RRM025020	25-20	HIERRO ZINCADO
RRM050040	50-40	HIERRO ZINCADO
RRM065050	65-50	HIERRO ZINCADO
RRM075060	75-60	HIERRO ZINCADO
RRM075070	75-70	HIERRO ZINCADO
RRM100080	100-80	HIERRO ZINCADO
RRM100090	100-90	HIERRO ZINCADO
RRM125110	125-110	HIERRO ZINCADO
RRM150110	150-110	HIERRO ZINCADO
RRM150125	150-125	HIERRO ZINCADO
RRM200150	200-150	HIERRO ZINCADO
RRM250200	250-200	HIERRO ZINCADO
RRM300250	300-250	HIERRO ZINCADO

## ENLACE A RÓTULA Macho para Manguera



REF	Ø	MATERIAL
RERMM040	40	HIERRO ZINCADO
RERMM052	52	HIERRO ZINCADO
RERMM060	60	HIERRO ZINCADO
RERMM076	76	HIERRO ZINCADO
RERMM090	90	HIERRO ZINCADO
RERMM102	102	HIERRO ZINCADO
RERMM110	110	HIERRO ZINCADO
RERMM125	125	HIERRO ZINCADO
RERMM152	150	HIERRO ZINCADO
RERMM200	200	HIERRO ZINCADO

## ENLACE A RÓTULA Hembra para Manguera



REF	Ø	MATERIAL
RERMH040	40	HIERRO ZINCADO
RERMH052	52	HIERRO ZINCADO
RERMH060	60	HIERRO ZINCADO
RERMH076	76	HIERRO ZINCADO
RERMH080	80	HIERRO ZINCADO
RERMH090	90	HIERRO ZINCADO
RERMH102	102	HIERRO ZINCADO
RERMH110	110	HIERRO ZINCADO
RERMH125	125	HIERRO ZINCADO
RERMH152	150	HIERRO ZINCADO
RERMH200	200	HIERRO ZINCADO

## ENLACE A RÓTULA Macho con Rosca Exterior



REF	Ø	MATERIAL
RMREX114	1 1/4"	HIERRO ZINCADO
RMREX112	1 1/2"	HIERRO ZINCADO
RMREX2	2"	HIERRO ZINCADO
RMREX212	2 1/2"	HIERRO ZINCADO
RMREX3	3"	HIERRO ZINCADO
RMREX4	4"	HIERRO ZINCADO

## ENLACE A RÓTULA Hembra con Rosca Exterior



REF	Ø	MATERIAL
RHREX114	1 1/4"	HIERRO ZINCADO
RHREX112	1 1/2"	HIERRO ZINCADO
RHREX2	2"	HIERRO ZINCADO
RHREX212	2 1/2"	HIERRO ZINCADO
RHREX3	3"	HIERRO ZINCADO
RHREX4	4"	HIERRO ZINCADO

## BAUER Macho para Manguera



OPCIONAL:  
INOX

REF	Ø	MATERIAL
REBAUERMMH050	50	HIERRO GALV.
REBAUERMMH060	60	HIERRO GALV.
REBAUERMMH070	70	HIERRO GALV.
REBAUERMMH075	75	HIERRO GALV.
REBAUERMMH080	80	HIERRO GALV.
REBAUERMMH090	90	HIERRO GALV.
REBAUERMMH100	100	HIERRO GALV.
REBAUERMMH110	110	HIERRO GALV.
REBAUERMMH120	120	HIERRO GALV.
REBAUERMMH125	125	HIERRO GALV.
REBAUERMMH150	150	HIERRO GALV.
REBAUERMMH160	160	HIERRO GALV.
REBAUERMMH200	200	HIERRO GALV.
REBAUERMMH250	250	HIERRO GALV.
REBAUERMMH300	300	HIERRO GALV.

## BAUER Hembra para Manguera



OPCIONAL:  
INOX

REF	Ø	MATERIAL
REBAUERHMH050	50	HIERRO GALV.
REBAUERHMH060	60	HIERRO GALV.
REBAUERHMH070	70	HIERRO GALV.
REBAUERHMH075	75	HIERRO GALV.
REBAUERHMH080	80	HIERRO GALV.
REBAUERHMH090	90	HIERRO GALV.
REBAUERHMH100	100	HIERRO GALV.
REBAUERHMH110	110	HIERRO GALV.
REBAUERHMH120	120	HIERRO GALV.
REBAUERHMH125	125	HIERRO GALV.
REBAUERHMH150	150	HIERRO GALV.
REBAUERHMH160	160	HIERRO GALV.
REBAUERHMH200	200	HIERRO GALV.
REBAUERHMH250	250	HIERRO GALV.
REBAUERHMH300	300	HIERRO GALV.

## BAUER Junta NBR



OPCIÓN  
EPDM O SBR

REF	Ø	Color
BAUERJTNR080	62X80	Negro
BAUERJTNR116	88X116	Negro
BAUERJTNR133	105X133	Negro
BAUERJTNR160	130X160	Negro
BAUERJTNR188	140X188	Negro
BAUERJTNR203	165X203	Negro
BAUERJTNR256	220X256	Negro
BAUERJTNR340	296X340	Negro
BAUERJTNR390	334X390	Negro

## UMT Macho para Manguera



OPCIONAL:  
INOX

MATERIAL: Hierro Galvanizado

REF	DN (mm)	Ø Manguera
REUMTMMH00050	50	50
REUMTMMH00060	50	60
REUMTMMH70060	70	60
REUMTMMH00070	70	70
REUMTMMH00080	89	80
REUMTMMH00090	89	90
REUMTMMH00100	108	100
REUMTMMH00110	108	110
REUMTMMH00120	133	120
REUMTMMH00125	133	125
REUMTMMH00150	159	150
REUMTMMH00160	159	160
REUMTMMH00200	216	200

## UMT Hembra para Manguera



OPCIONAL:  
INOX

REF	DN (mm)	MATERIAL
REUMTHMH00050	50	HIERRO GALV.
REUMTHMH00060	60	HIERRO GALV.
REUMTHMH00070	70	HIERRO GALV.
REUMTHMH00080	80	HIERRO GALV.
REUMTHMH00090	90	HIERRO GALV.
REUMTHMH00100	100	HIERRO GALV.
REUMTHMH00110	110	HIERRO GALV.
REUMTHMH00120	120	HIERRO GALV.
REUMTHMH00125	125	HIERRO GALV.
REUMTHMH00150	150	HIERRO GALV.
REUMTHMH00160	160	HIERRO GALV.
REUMTHMH00200	200	HIERRO GALV.

## UMT Junta NBR



OPCIÓN  
EPDM O SBR

REF	DN (mm)	MATERIAL
RUMTJTNR0137	137	NBR
RUMTJTNR0160	160	NBR
RUMTJTNR0190	190	NBR
RUMTJTNR0217	217	NBR

### NW Hembra Espiga Lisa



REF	Ø	MATERIAL
RELH025	25	AISI 316L
RELH032	32	AISI 316L
RELH040	40	AISI 316L
RELH050	50	AISI 316L
RELH065	65	AISI 316L
RELH080	80	AISI 316L
RELH100	100	AISI 316L

### NW - Macho Espiga Lisa Rosca Exterior



REF	Ø	MATERIAL
RELM025	25	AISI 316L
RELM032	32	AISI 316L
RELM040	40	AISI 316L
RELM050	50	AISI 316L
RELM065	65	AISI 316L
RELM080	80	AISI 316L
RELM100	100	AISI 316L

### NW Hebra Espiga Estriada



REF	Ø	MATERIAL
REE025	25	AISI 316L
REE032	32	AISI 316L
REE040	40	AISI 316L
REE050	50	AISI 316L
REE063	65	AISI 316L
REE075	80	AISI 316L
REE100	100	AISI 316L

### NW Macho Espiga Estriada



REF	Ø	MATERIAL
REEM025	25	AISI 316L
REEM032	32	AISI 316L
REEM040	40	AISI 316L
REEM050	50	AISI 316L
REEM063	65	AISI 316L
REEM075	80	AISI 316L
REEM100	100	AISI 316L

### NW Tuerca de Unión



REF	Ø	MATERIAL
RSS304025	25	SS307
RSS304032	32	SS308
RSS304040	40	SS309
RSS304050	50	SS310
RSS304065	65	SS311
RSS304080	80	SS312
RSS304100	100	SS313



### SMS Hembra Espiga Estriada



REF	Ø	MATERIAL
REEH25X19	25X19	AISI 316L
REEH25	25	AISI 316L
REEH32	32	AISI 316L
REEH38	38	AISI 316L
REEH51	51	AISI 316L
REEH51X38	51X38	AISI 316L
REEH63	63	AISI 316L
REEH65	65	AISI 316L
REEH76	76	AISI 316L
REEH100	100	AISI 316L

### SMS - Macho Espiga Estriada Rosca Exterior



REF	Ø	MATERIAL
REERX025	25	AISI 316L
REERX032	32	AISI 316L
REERX038	38	AISI 316L
REERX050	50	AISI 316L
REERX063	63	AISI 316L
REERX076	76	AISI 316L
REERX101	101	AISI 316L

### SMS Tuerca de Unión



REF	Ø	MATERIAL
RSMS025	25	SS304
RSMS032	32	SS304
RSMS038	38	SS304
RSMS051	51	SS304
RSMS063	63,5	SS304
RSMS076	76	SS304
RSMS100	100	SS304



## TRI CLAMP Espiga Estriada AISI 316L



REF	Ø	Ø Plato Exterior
RESDE25010	10	25MM
RESDE25012	12	25MM
RESDE25016	16	25MM
RESDE25019	19	25MM
RESDE34012	12	34MM
RESDE34016	16	34MM
RESDE34019	19	34MM
RESDE34025	25	34MM
RESDE50012	12	50MM
RESDE50016	16	50MM
RESDE50019	19	50MM
RESDE50025	25	50MM
RESDE50032	32	50MM
RESDE50038	38	50MM
RESDE64038	38	64MM
RESDE64051	51	64MM
RESDE77065	65	77MM

## TRI CLAMP Abrazadera SS 304



REF	Ø	PERNOS
RSS3041010	10-1/2"	1 PERNO
RSS3041019	19-3/4"	1 PERNO
RSS3041038	38-1 1/2"	1 PERNO
RSS3041051	51-2"	1 PERNO
RSS3041063	63-2 1/2"	1 PERNO
RSS3041076	76-3"	1 PERNO
RSS3042051	51-2"	2 PERNOS
RSS3042063	63-2 1/2"	2 PERNOS
RSS3042076	76-3"	2 PERNOS

## TRI CLAMP JUNTAS EPDM



REF	Ø Ext	Ø Int
RSSJEPDM25	25,2	16
RSSJEPDM34	34	15,4
RSSJEPDM50	50,5	34
RSSJEPDM64	64	47,5
RSSJEPDM77	77,5	60
RSSJEPDM91	91	72

## CASQUILLOS PARA ACOPLES ALIMENTARIOS



REF	Ø
RSS5740	Ø25 32,5-39-41
RSS5741	Ø25 32,5-41-46
RSS5742	Ø25 32,5-39-46
RSS5743	Ø32 40-47-41
RSS5744	Ø32 40-53-46
RSS5745	Ø32 40-47-46
RSS5746	Ø40 45,5-52,5-41
RSS5747	Ø40 45,5-55-46
RSS5748	Ø40 45,5-52,5-46
RSS5749	Ø50 60-67-55
RSS5750	Ø50 60-71-55
RSS5752	Ø65 73,5-82-68
RSS5753	Ø65 73,5-82-74
RSS5754	Ø75 85,5-93,6-87
RSS5756	Ø75 85,5-93,6-72
RSS5757	Ø100 113-120-101
RSS5758	Ø100 113-123-103
RSS5759	Ø100 113-120-103



## BARCELONA Acople Para Manguera



REF	Ø (mm)	Ø Manguera (mm)	Material
ABM025AE	25	25	Aluminio Estampado
ABM038AE	38	38	Aluminio Estampado
ABM045AE	45	45	Aluminio Estampado
ABM070AE	70	70	Aluminio Estampado
ABM100AE	100	100	Aluminio Estampado

## BARCELONA Reducción



REF	Ø (mm)	Material
ABR045025AE	45-25	Aluminio Estampado
ABR070045AE	70-45	Aluminio Estampado
ABR100070AE	100-70	Aluminio Estampado
ABR045025AL	45-25	Tipo A Latón
ABR070045AL	70-45	Tipo A Latón
ABR045025K	45-25	KUGEL

## BARCELONA Acople Rosca Hembra



REF	Ø (mm)	Rosca (pulg)	Material
ABRH025034AE	25	3/4"	Aluminio Estampado
ABRH025001AE	25	1"	Aluminio Estampado
ABRH045112AE	45	1 1/2"	Aluminio Estampado
ABRH045002AE	45	2"	Aluminio Estampado
ABRH070212AE	70	2 1/2"	Aluminio Estampado
ABRH100004AE	100	4"	Aluminio Estampado
ABRH0450112AF	45	1 1/2"	Aluminio Fundido
ABRH0700212AF	70	2 1/2"	Aluminio Fundido
ABRH0250001AL	25	1"	Tipo A Latón
ABRH0450112AL	45	1 1/2"	Tipo A Latón
ABRH0700212AL	70	2 1/2"	Tipo A Latón
ABRH025034K	25	3/4"	KUGEL
ABRH025001K	25	1"	KUGEL
ABRH045112K	45	1 1/2"	KUGEL

## BARCELONA Acople Rosca Macho



REF	Ø (mm)	Rosca (pulg)	Material
ABRM025034AE	25	3/4"	Aluminio Estampado
ABRM025001AE	25	1"	Aluminio Estampado
ABRM045112AE	45	1 1/2"	Aluminio Estampado
ABRM045002AE	45	2"	Aluminio Estampado
ABRM070002AE	70	2"	Aluminio Estampado
ABRM070212AE	70	2 1/2"	Aluminio Estampado
ABRM100004AE	100	4"	Aluminio Estampado
ABRM0450112AF	45	1 1/2"	Aluminio Fundido
ABRM0700212AF	70	2 1/2"	Aluminio Fundido
ABRM0250001AL	25	1"	Tipo A Latón
ABRM0450112AL	45	1 1/2"	Tipo A Latón
ABRM0700212AL	70	2 1/2"	Tipo A Latón
ABRM025001K	25	1"	KUGEL
ABRM025034K	25	3/4"	KUGEL
ABRM045112K	45	1 1/2"	KUGEL
ABRM070212K	70	2 1/2"	KUGEL

## BARCELONA Tapón



REF	Ø (mm)	Material
ABT025AE	25	Aluminio Estampado
ABT045AE	45	Aluminio Estampado
ABT070AE	70	Aluminio Estampado
ABT100AE	100	Aluminio Estampado
ABT045AF	45	Aluminio Fundido
ABT070AF	70	Aluminio Fundido
ABT025AL	25	Tipo A Latón
ABT045AL	45	Tipo A Latón
ABT070AL	70	Tipo A Latón

## BARCELONA Juntas



REF	Ø (mm)	Material
ABJ025NBR	25	NBR
ABJ045NBR	45	NBR
ABJ070NBR	70	NBR
ABJ100NBR	100	NBR

## Abrazadera con Uña Acero Tipo L



REF	Ø	MATERIAL
RAUATL16	16-18	ACERO TIPO L
RAUATL19	19-21	ACERO TIPO L
RAUATL22	22-24	ACERO TIPO L
RAUATL25	25-27	ACERO TIPO L
RAUATL28	28-30	ACERO TIPO L
RAUATL31	31-33	ACERO TIPO L
RAUATL34	34-36	ACERO TIPO L
RAUATL37	37-39	ACERO TIPO L

## DIN 20039 A Abrazadera dos Tornillos



REF	Ø	MATERIAL
RAEDTA2229L	22/29	ACERO
RAEDTA2834L	28/34	ACERO
RAEDTA3240L	32/40	ACERO
RAEDTA3949L	39/49	ACERO
RAEDTA4860L	48/60	ACERO
RAEDTA5672L	56/72	ACERO
RAEDTA6076L	60/76	ACERO
RAEDTA7794L	77/94	ACERO
RAEDTA94115L	94/115	ACERO
RAEDTA127140L	127/140	ACERO
RAEDTA210225L	210/225	ACERO
RAEDTA227250L	227/250	ACERO
RAEDTA022029T	22/29	TIPO L
RAEDTA028034T	28/34	TIPO L
RAEDTA032040T	32/40	TIPO L
RAEDTA039049T	39/49	TIPO L
RAEDTA048060T	48/60	TIPO L
RAEDTA060076T	60/76	TIPO L
RAEDTA077094T	77/94	TIPO L
RAEDTA094115T	94/115	TIPO L
RAEDTA127140T	127/140	TIPO L

## Abrazadera DIN 2817 Aluminio



REF	Ø (mm)
RA2817A13X5	13x5 (22-24)
RA2817A19X6	19x6 (30-33)
RA2817A25X6	25x6 (36-39)
RA2817A32X6	32x6 (43-46)
RA2817A17X8	32x8 (47-50)
RA2817A8X6	38x6,5 (50-52)
RA2817A38X8	38x8 (53-56)
RA2817A40X7	40x7 (53-56)
RA2817A40X10	40x10 (58-61)
RA2817A50X6	50x6 (61-63)
RA2817A50X8	50x8 (63-67)
RA2817A50X10	50x10 (69-71)
RA2817A63X8	63x8 (78-82)
RA2817A75X8	75x8 (89-93)
RA2817A75X10	75x10 (94-97)
RA2817A80X8	80x8 (94-97)
RA2817A90X6	90x6,5 (101-105)
RA2817A100X8	100x8 (114-119)
RA2817A100X12	100x12 (122-126)
RA2817A125X10	125x10 (143-148)
RA2817A150X10	150x10 (168-174)
RA2817A200X12	200x12 (222-229)

## Abrazadera DIN 2817 Inoxidable



REF	Ø (mm)
RA2817I13X5	13x5 (22-24)
RA2817I19X6	19x6 (30-33)
RA2817I25X6	25x6 (36-39)
RA2817I32X6	32x6 (43-46)
RA2817I8X6	38x6,5 (50-52)
RA2817I38X8	38x8 (53-56)
RA2817I50X8	50x8 (63-67)
RA2817I50X10	50x10 (69-71)
RA2817I63X8	63x8 (78-82)
RA2817I75X8	75x8 (89-93)
RA2817I80X8	80x8 (94-97)
RA2817I100X8	100x8 (114-119)



## Abrazaderas SIN FIN - W2 - W4 Inox - W5 Inox Marino



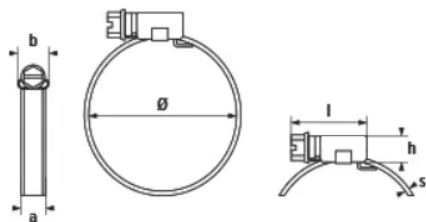
### Conforme a la norma DIN 3017.1

#### Calidad:

W2 (estándar) - Banda INOX AISI 304 Tornillo bicromatado amarillo.  
 W4 (Inox) - Banda y tornillos INOX 304 18/10.  
 W5 (Inox) - 316

**Características:** Sistema de fijación del tornillo diseñado para evitar su desplazamiento vertical durante la sujeción. Banda con bordes elevados y redondeados.

**Aplicaciones:** 10Nm. Todos los sectores de la industria, Bricolaje, termohidráulico, agricultura, etc.



Ref.	W2 ZINCADO W4 INOX				W5 INOX 316 Marino	
	MZ.9	MZ.12	MI.9	MI.12	MI.9W	MI.12W
Chapa (mm)	9 X 0,6	12 X 0,7	9 X 0,6	12 X 0,7	9 X 0,6	12 X 0,7
Ø Tornillo	7	7	6	7	6	7
b - Banda (mm)	11,5	15	11,5	15	11,5	15
s - Grosor (mm)	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7
h - Altura tornillo (mm)	10	12	10	12	10	12
Ø						
10-16	•		•		•	
12-20	•		•		•	•
16-25	•		•		•	•
16-27		•		•		
20-32	•	•	•	•	•	•
25-40	•	•	•	•	•	•
30-45			•		•	•
32-50		•		•	•	•
40-60	•	•	•	•	•	•
50-70		•		•	•	•
58-75			•	•		
60-80	•	•		•	•	•
70-90	•	•	•	•	•	•
80-100	•	•	•	•	•	•
90-110	•	•	•	•	•	•
100-120	•		•		•	•
110-130	•	•	•	•	•	•
130-150		•		•	•	•
140-160		•		•	•	•
160-180		•		•	•	•
170-190		•		•	•	•
190-210		•		•	•	•
210-230		•		•	•	
220-240		•		•	•	
240-260		•		•	•	
250-270		•		•	•	
280-300		•		•		
300-320		•		•		
310-330				•		
330-350		•		•		
350-370		•		•		
370-400		•				

## Abrazadera Tigerclamp - Acero al Carbono Zincado



REF	Ø	MATERIAL
RATACZ38	38	ACERO ZINCADO
RATACZ51	51	ACERO ZINCADO
RATACZ63	63	ACERO ZINCADO
RATACZ76	76	ACERO ZINCADO
RATACZ102	102	ACERO ZINCADO
RATACZ152	152	ACERO ZINCADO

# Abrazaderas de Pernos SUPER - W1 - W4 - W5



Conforme a las directivas RoHs 2002/95/CE y 2003/11/CE.

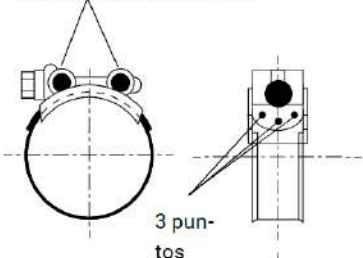
**Diseño:**  
DIN 3017 Bordes levantados y redondeados.

**Calidad:**  
W1 - Banda y tornillos de acero con bajo contenido de carbono. Protección antioxidante de dicromato de zinc.  
W4 - Banda y tornillos inox 18/9 Calidad 304.  
W5 - Banda y tornillos inox Calidad 316 especial navegación marítima.

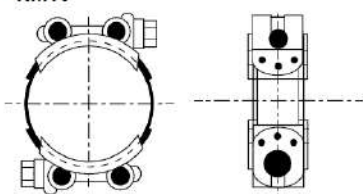
**Características:** 3 puntos de soldadura, Tornillos ISO 8.8 Bombines completos.

**Aplicaciones:** Fijaciones que exijan una total impermeabilidad total a media y alta presión: Industria, Agricultura, etc.

**M6 - M8**  
Tornillos ISO de clase 8.8



**RM10**



Ref.	W1 ZINCADO				INOX W4		INOX W5 Especial Marítima	
	M6	M8	M10	RM10	M6	M8	M16W	M18W
Chapa (mm)	20 X 0,8	23 X 1,2	30 X 1,7	30 X 1,7	20 X 0,8	23 X 1,2	20 X 0,8	23 X 1,2
Ø Tornillos	6	8	10	10	6	8	6	8
Resistencia máx.	45N cm	180N cm	700N cm	700N cm	45N cm	180N cm	45N cm	180N cm
Ø								
17-19	•							
20-22	•							
23-25	•				•		•	
24-26	•							
26-28	•				•		•	
29-31	•				•		•	
32-35	•	•			•	•	•	
36-39	•	•			•	•		•
40-43	•	•			•	•		•
44-47	•	•			•	•		•
48-51	•	•			•	•		•
52-55	•	•			•	•		•
56-59	•	•			•	•		•
60-63	•	•				•		•
64-67	•	•				•		•
68-73	•	•	•	•	•	•		•
74-79	•	•	•	•		•		•
80-85		•	•	•		•		•
86-91		•	•	•		•		•
92-97		•	•	•		•		•
98-103		•	•	•		•		•
104-112		•	•	•		•		•
113-121		•	•	•		•		•
122-130		•	•	•		•		•
131-139		•	•	•		•		•
140-148		•	•	•		•		•
149-161		•	•	•		•		•
162-174		•	•	•		•		•
175-187			•	•		•		•
188-200		•	•	•		•		•
200-220				•				
201-213			•					
214-226			•					
220-240				•				
227-239			•					
240-252			•					
240-260				•				
248-260			•					
260-280				•				
280-300				•				
300-325				•				
325-350				•				
350-375				•				
375-400				•				
400-425				•				
425-450				•				
450-475				•				
475-500				•				

# PLANCHAS DE CAUCHO

<b>Goma Sola Comercial</b> 94	<b>Goma Sola + Tela Com</b> 94	<b>Semiflotante Virgen Co</b> 94	<b>Nitrilo Comercial</b> 95	<b>EPDM Comercial</b> 95	<b>Neopreno Comercial</b> 95	<b>Poliuretano Comercial</b> 95
<b>Antiabrasiva 60 Sh°</b> 96	<b>Antiabrasiva 40 Sh</b> 96	<b>Antiabrasiva Color</b> 96	<b>Semiflotante Virgen</b> 97	<b>Flotante Caramelo</b> 97	<b>Flotante Color 38 Sh°</b> 97	<b>Antiabrasiva Blanca FDA</b> 98
<b>Antiabrasiva T-Sandwich</b> 98	<b>NR Rugoso 2 Caras</b> 98	<b>Recubrimientos 60 Sh</b> 99	<b>Recubrimientos NBR</b> 99	<b>Recubrimientos 45 Sh</b> 99	<b>Caucho Esponjoso</b> 100	<b>Caucho Celular</b> 100
<b>Poró Alemán</b> 101	<b>Caucho Reciclado Ind</b> 101	<b>Caucho Reciclado HD</b> 101	<b>EPDM 70 Sh°</b> 102	<b>EPDM Blanco Alimentario</b> 102	<b>EPDM Impermeabilización</b> 102	<b>Butilo 65 Sh°</b> 103
<b>Nitrilo 70 Sh°</b> 103	<b>Nitrilo Blanco Alimentario</b> 103	<b>Neopreno 70 Sh°</b> 104	<b>Hypalon 65 Sh</b> 104	<b>FKM - Viton® 72 Sh°</b> 104	<b>Silicona Alimentaria</b> 105	<b>Silicona FDA-Detectable</b> 105
<b>Poliuretano FPU</b> 105	<b>PVC Translúcido</b> 106	<b>PVC Flexible</b> 106	<b>PVC Soldadura</b> 106	<b>PVC con Malla</b> 106	<b>Accesorios PVC</b> 106	<b>PVC Colores</b> 107



## Tabla de resistencias químicas del Caucho

	NR Natural	SBR Estireno-butadieno	IIR Butyl	EPDM Etileno-Propileno	NBR Nitrilo	CR Cloropreno	CSM Hypalon	FKM Vitón	MVQ Silicona
Abrasión	1	1	2	2	2	2	2	1	4
Temperatura C°	-40°+90°	-40°+90°	-35°+150°	-35°+120°	-40°+100°	-35°+100°	-50°+120°	-25°+205°	-60°+200°
Envejecimiento	4	3	1	1	3	2	1	1	1
Agua	3	2	2	1	2	2	2	1	3
Álcalis	3	3	3	1	3	3	2	1	2
Ácidos	3	3	3	2	4	3	2	1	2
Aceites	5	5	5	5	1	3	3	1	1
Disolventes alifáticos	5	5	5	5	3	3	4	1	1
Disolventes aromáticos	5	5	5	5	3	5	5	1	2
Disolventes halogendos	5	5	5	5	5	5	5	1	2
Gasolinas	5	5	5	5	2	5	4	1	2

### Índices:

- 1 Muy bueno
- 2 Bueno
- 3 Aceptable
- 4 Moderado bajo
- 5 No apropiado

## Tolerancias

### TOLERANCIAS EN ESPESOR (mm)

desde	hasta	plancha	estriberas
0,50	1,00	+/-0,20(1)	
1,00	1,60	+/-0,25(1)	
1,60	2,50	+/-0,35(1)	
2,50	4,00	+/-0,40(1)	+/-0,50
4,00	5,00	+/-0,50(1)	+/-0,50
5,00	6,30	+/-0,50(1)	+/-0,60
6,30	10,00	+/-0,80(1)	+/-10%
10,00	16,00	+/-1,00(2)	
16,00	60,00	+/-7%(2)	

### TOLERANCIAS EN ANCHURA

Plancha de caucho	-/+ 2%
Estriberas de caucho	-/+ 2%

### TOLERANCIAS EN LONGITUD

Plancha de caucho	-/+ 5%
Estriberas de caucho	-/+ 5%

### CANTIDAD FUERA DE TOLERANCIA EN LONGITUD

Para pedidos de 5 rollos o menos:	2 rollos fuera de tolerancia
Para pedidos de más de 5 rollos:	10% de los rollos pedidos

### TOLERANCIA EN CANTIDAD

Pedidos de 5 rollos o menos	Nominal del pedido (kg) -5%/+10%
	Nominal del pedido (rollos) +/- 1 rollo
Pedidos de 5 rollos hasta 10 rollos	Nominal del pedido (kg) -5%/+10%
	Nominal del pedido (rollos) -1/+2 rollos
Pedidos de más de 10 rollos	Nominal del pedido (kg) -5%/+10%
	Nominal del pedido (rollos) -5%/+10%





**RESISTENTE A LOS ACEITES NO ALIMENTARIOS**

Temperatura -30°C | +80°C

### Nitrílico Comercial

Su uso básico es evitar los ataques producidos por los fluidos de grasa o aceites diluidos.

NBR	REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
	SC4211014	1 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	21	14
	SC42151014	1,5 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	31,5	14
	SC4221014	2,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	42	14
	SC4231014	3,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	63	14
	SC4241014	4,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	84	14
	SC4251014	5,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	105	14
	SC4261014	6,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	126	14
	SC4281014	8,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	168	14
	SC42101014	10,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	210	14

### EPDM Comercial

Resistencia al envejecimiento, incluso a la intemperie o a temperatura elevada, al ozono y a la oxidación. Resistencia al agua caliente y al vapor de agua.

Resistencia a álcalis y ácidos incluso oxidantes y en general a todos los compuestos químicos no hidrocarbonados. No son adecuados en contacto con gasolinas, grasas, aceites...

EPDM	REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
	SC6211014	1 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	21	14
	SC62151014	1,5 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	31,5	14
	SC6221014	2,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	42	14
	SC6231014	3,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	63	14
	SC6241014	4,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	84	14
	SC6251014	5,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	105	14
	SC6261014	6,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	126	14
	SC6281014	8,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	168	14
	SC629101014	10,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	210	14

Temperatura -30°C | +120°C

### Neopreno Comercial

El Neopreno-Cloropreno es utilizado para la fabricación de juntas aislantes y intemperie recubrimientos para la protección de aquellos entornos que estén en contacto moderado con aceites y otros productos químicos. Resistencia a la temperatura y condiciones climatológicas adversas, admite un uso en espacios exteriores.

CR	REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
	SC2211014	1 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	21	14
	SC22151014	1,5 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	31,5	14
	SC2221014	2,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	42	14
	SC2231014	3,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	63	14
	SC2241014	4,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	84	14
	SC2251014	5,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	105	14
	SC2261014	6,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	126	14
	SC2281014	8,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	168	14
	SC229101014	10,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,5	210	14

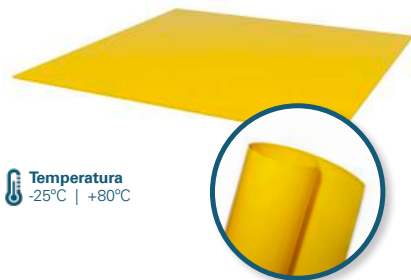
Temperatura -30°C | +120°C

### Poliuretano Comercial

El poliuretano es producto con una Excelente resistencia mecánica, destacando principalmente la abrasión. Excelente resistencia al ozono, intemperie, rayos UV, agua de mar, etc.

PU	REF	Espesor	MEDIDA Plancha	Dureza SHORE A	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	COLOR
	PU29151020	1,5 MM	1000X2000	90	1,2	amarillo
	PU2921020	2,0 MM	1000X2000	90	1,2	amarillo
	PU2931020	3,0 MM	1000X2000	90	1,2	amarillo
	PU2941020	4,0 MM	1000X2000	90	1,2	amarillo
	PU2951020	5,0 MM	1000X2000	90	1,2	amarillo
	PU2961020	6,0 MM	1000X2000	90	1,2	amarillo
	PU2981020	8,0 MM	1000X2000	90	1,2	amarillo
	PU299101020	10,0 MM	1000X2000	90	1,2	amarillo
	PU299121020	12,0 MM	1000X2000	90	1,2	amarillo
	PU299151020	15,0 MM	1000X2000	90	1,2	amarillo
	PU299201020	20,0 MM	1000X2000	90	1,2	amarillo
	PU299251020	25,0 MM	1000X2000	90	1,2	amarillo

Temperatura -25°C | +80°C







OPCIONAL  
SOBRE PEDIDO:  
En ancho de  
2mts



Temperatura  
-25°C | +80°C

Densidad | 1,15 g/m<sup>3</sup>  
Dureza | 60 Shore A  
C. Rotura | 13 MPa Mínimo  
Alargamiento | 400 % Mínimo  
Desgarro | 40 N/mm Mínimo  
Abrasión | 120 t0N mm<sup>3</sup> Máximo



REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
PCN56501101	1 MM	10 X 1	60±5	1,15	11,5	10
PCN565011014	1 MM	10 X 1,4	60±5	1,15	16,1	14
PCN565015101	1,5 MM	10 X 1	60±5	1,15	17,25	10
PCN5650151014	1,5 MM	10 X 1,4	60±5	1,15	24,15	14
PCN56502101	2,0 MM	10 X 1	60±5	1,15	23	10
PCN565021014	2,0 MM	10 X 1,4	60±5	1,15	32,2	14
PCN56503101	3,0 MM	10 X 1	60±5	1,15	34,5	10
PCN565031014	3,0 MM	10 X 1,4	60±5	1,15	48,3	14
PCN56504101	4,0 MM	10 X 1	60±5	1,15	46	10
PCN565041014	4,0 MM	10 X 1,4	60±5	1,15	64,4	14
PCN56505101	5,0 MM	10 X 1	60±5	1,15	57,5	10
PCN565051014	5,0 MM	10 X 1,4	60±5	1,15	80,5	14
PCN56506101	6,0 MM	10 X 1	60±5	1,15	69	10
PCN565061014	6,0 MM	10 X 1,4	60±5	1,15	96,6	14

Espesores  
1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50



OPCIONAL  
SOBRE PEDIDO:  
En ancho de  
2mts



Temperatura  
-25°C | +80°C

Densidad | 1,10 g/m<sup>3</sup>  
Dureza | 40 Shore A  
C. Rotura | 15 MPa Mínimo  
Alargamiento | 600 % Mínimo  
Desgarro | 22 N/mm Mínimo  
Abrasión | 100 SN mm<sup>3</sup> Máximo



### Antiabrasiva Negra 40 Sh°

Las planchas de caucho natural, presentan buenas propiedades mecánicas y son muy apropiadas para aplicaciones elásticas y de amortiguación.

REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
PCN54501101	1 MM	10 X 1	40±5	1,10	11	10
PCN545011014	1 MM	10 X 1,4	40±5	1,10	15,4	14
PCN545015101	1,5 MM	10 X 1	40±5	1,10	16,5	10
PCN5450151014	1,5 MM	10 X 1,4	40±5	1,10	23,1	14
PCN54502101	2,0 MM	10 X 1	40±5	1,10	22	10
PCN545021014	2,0 MM	10 X 1,4	40±5	1,10	30,8	14
PCN54503101	3,0 MM	10 X 1	40±5	1,10	33	10
PCN545031014	3,0 MM	10 X 1,4	40±5	1,10	46,2	14
PCN54504101	4,0 MM	10 X 1	40±5	1,10	44	10
PCN545041014	4,0 MM	10 X 1,4	40±5	1,10	61,6	14
PCN54505101	5,0 MM	10 X 1	40±5	1,10	55	10
PCN545051014	5,0 MM	10 X 1,4	40±5	1,10	77	14
PCN54506101	6,0 MM	10 X 1	40±5	1,10	66	10
PCN545061014	6,0 MM	10 X 1,4	40±5	1,10	92,4	14

Espesores  
0,8 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 | 20



Temperatura  
-25°C | +80°C

Densidad | 1,05 g/m<sup>3</sup>  
Dureza | 45 Shore A  
C. Rotura | 15 MPa Mínimo  
Alargamiento | 600 % Mínimo  
Desgarro | 22 N/mm Mínimo  
Abrasión | 80 SN mm<sup>3</sup> Máximo



### Antiabrasiva Color 45 Sh°

Las planchas de caucho natural, presentan buenas propiedades mecánicas y son muy apropiadas para aplicaciones elásticas y de amortiguación. Para uso anticorte, desgaste en cribas, forrado antiabrasivo y donde se necesite un alargamiento importante.

REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
PCN545C01101	1 MM	10 X 1	45±5	1,10	11	10
PCN545C11014	1 MM	10 X 1,4	45±5	1,10	15,4	14
PCN545C015101	1,5 MM	10 X 1	45±5	1,10	16,5	10
PCN545C15114	1,5 MM	10 X 1,4	45±5	1,10	23,1	14
PCN545C02101	2,0 MM	10 X 1	45±5	1,10	22	10
PCN545C21014	2,0 MM	10 X 1,4	45±5	1,10	30,8	14
PCN545C03101	3,0 MM	10 X 1	45±5	1,10	33	10
PCN545C31014	3,0 MM	10 X 1,4	45±5	1,10	46,2	14
PCN545C04101	4,0 MM	10 X 1	45±5	1,10	44	10
PCN545C41014	4,0 MM	10 X 1,4	45±5	1,10	61,6	14
PCN545C05101	5,0 MM	10 X 1	45±5	1,10	55	10
PCN545C51014	5,0 MM	10 X 1,4	45±5	1,10	77	14
PCN545C06101	6,0 MM	10 X 1	45±5	1,10	66	10
PCN545C61014	6,0 MM	10 X 1,4	45±5	1,10	92,4	14

Espesores  
1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25

Disponible EN COLOR



**Temperatura**  
-25°C | +80°C

**Densidad** | 1,16 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 45 Shore A  
**C. Rotura** | 12 MPa Mínimo  
**Alargamiento** | 600 % Mínimo  
**Desgarro** | 18 N/mm Mínimo  
**Abrasión** | 90 SN mm<sup>3</sup> Máximo



REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
PCN711101	1 MM	10 X 1	45±5	1,16	11,6	10
PCN7111014	1 MM	10 X 1,4	45±5	1,16	16,24	14
PCN7115101	1,5 MM	10 X 1	45±5	1,16	17,4	10
PCN71151014	1,5 MM	10 X 1,4	45±5	1,16	24,36	14
PCN712101	2,0 MM	10 X 1	45±5	1,16	23,2	10
PCN7121014	2,0 MM	10 X 1,4	45±5	1,16	32,48	14
PCN713101	3,0 MM	10 X 1	45±5	1,16	34,8	10
PCN7131014	3,0 MM	10 X 1,4	45±5	1,16	48,72	14
PCN714101	4,0 MM	10 X 1	45±5	1,16	46,4	10
PCN7141014	4,0 MM	10 X 1,4	45±5	1,16	64,96	14
PCN715101	5,0 MM	10 X 1	45±5	1,16	58	10
PCN7151014	5,0 MM	10 X 1,4	45±5	1,16	81,2	14
PCN716101	6,0 MM	10 X 1	45±5	1,16	69,6	10
PCN7161014	6,0 MM	10 X 1,4	45±5	1,16	97,44	14

**Espesores**  
1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20

### Flotante Caramelo 35 Sh°

Las planchas de caucho natural, presentan buenas propiedades mecánicas y son muy apropiadas para aplicaciones elásticas y de amortiguación. Para uso anticorte, desgaste en cribas, forrado antiabrasivo y donde se necesite un alargamiento importante.



**Temperatura**  
-40°C | +80°C

**Densidad** | 0,95 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 37 Shore A  
**C. Rotura** | 25 MPa Mínimo  
**Alargamiento** | 600 % Mínimo  
**Desgarro** | 25 N/mm Mínimo  
**Abrasión** | 70 SN mm<sup>3</sup> Máximo



REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
PCN8105101	0,5 MM	10 X 1	37±5	0,95	4,75	10
PCN81051014	0,5 MM	10 X 1,4	37±5	0,95	6,65	14
PCN811101	1 MM	10 X 1	37±5	0,95	9,5	10
PCN8111014	1 MM	10 X 1,4	37±5	0,95	13,3	14
PCN8115101	1,5 MM	10 X 1	37±5	0,95	14,25	10
PCN81151014	1,5 MM	10 X 1,4	37±5	0,95	19,95	14
PCN812101	2,0 MM	10 X 1	37±5	0,95	19	10
PCN8121014	2,0 MM	10 X 1,4	37±5	0,95	26,6	14
PCN813101	3,0 MM	10 X 1	37±5	0,95	28,5	10
PCN8131014	3,0 MM	10 X 1,4	37±5	0,95	39,9	14
PCN814101	4,0 MM	10 X 1	37±5	0,95	38	10
PCN8141014	4,0 MM	10 X 1,4	37±5	0,95	53,2	14
PCN815101	5,0 MM	10 X 1	37±5	0,95	47,5	10
PCN8151014	5,0 MM	10 X 1,4	37±5	0,95	66,5	14
PCN816101	6,0 MM	10 X 1	37±5	0,95	57	10
PCN8161014	6,0 MM	10 X 1,4	37±5	0,95	79,8	14

**Espesores**  
0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20

### Flotante Color 38 Sh°

Las planchas de caucho natural, presentan buenas propiedades mecánicas y son muy apropiadas para aplicaciones elásticas y de amortiguación. Para uso anticorte, desgaste en cribas, forrado antiabrasivo y donde se necesite un alargamiento importante.



**Temperatura**  
-40°C | +80°C

**Densidad** | 0,97 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 38 Shore A  
**C. Rotura** | 25 MPa Mínimo  
**Alargamiento** | 900 % Mínimo  
**Desgarro** | 25 N/mm Mínimo  
**Abrasión** | 80 SN mm<sup>3</sup> Máximo



REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
PCN611101	1 MM	10 X 1	38±5	0,97	9,7	10
PCN6111014	1 MM	10 X 1,4	38±5	0,97	13,58	14
PCN6115101	1,5 MM	10 X 1	38±5	0,97	14,55	10
PCN61151014	1,5 MM	10 X 1,4	38±5	0,97	20,37	14
PCN612101	2,0 MM	10 X 1	38±5	0,97	19,4	10
PCN6121014	2,0 MM	10 X 1,4	38±5	0,97	27,16	14
PCN613101	3,0 MM	10 X 1	38±5	0,97	29,1	10
PCN6131014	3,0 MM	10 X 1,4	38±5	0,97	40,74	14
PCN614101	4,0 MM	10 X 1	38±5	0,97	38,8	10
PCN6141014	4,0 MM	10 X 1,4	38±5	0,97	54,32	14
PCN615101	5,0 MM	10 X 1	38±5	0,97	48,5	10
PCN6151014	5,0 MM	10 X 1,4	38±5	0,97	67,9	14
PCN616101	6,0 MM	10 X 1	38±5	0,97	58,2	10
PCN6161014	6,0 MM	10 X 1,4	38±5	0,97	81,48	14

Disponible EN COLOR



**Espesores**  
1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20



**Temperatura**  
-30°C | +70°C

**Densidad** | 1,10 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 40 Shore A  
**C. Rotura** | 220 kg/cm<sup>2</sup> Mínimo  
**Alargamiento** | 700 % Mínimo  
**Desgarro** | 20 N/mm Mínimo  
**Abrasión** | 140 SN mm<sup>3</sup> Máximo

OPCIONAL  
SOBRE PEDIDO:  
En ancho de  
2mts



## Antiabrasiva Blanca Alimentaria 40 Sh<sup>o</sup>

Las planchas de caucho natural, presentan buenas propiedades mecánicas y son muy apropiadas para aplicaciones elásticas y de amortiguación.

Es adecuado para manipular alimentos acuosos y secos, lo que garantiza una solución segura y confiable para diversas industria alimentaria. Para fabricación de juntas en la industria farmacéutica y cosmética. No compatible con aceites y grasas alimentarias.

REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
PCN540031014	3,0 MM	10 X 1,4	40±5	1,10	46,2	14
PCN540051014	5,0 MM	10 X 1,4	40±5	1,10	77	14
PCN540061014	6,0 MM	10 X 1,4	40±5	1,10	92,4	14
PCN540081014	8,0 MM	10 X 1,4	40±5	1,10	123,2	14
PCN540101014	10,0 MM	10 X 1,4	40±5	1,10	154	14

**Espesores**

1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50



**Temperatura**  
-40°C | +80°C

**Densidad** | 1,15 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 60-45-60 Shore A  
**C. Rotura** | 15 MPa Mínimo  
**Alargamiento** | 500 % Mínimo  
**Desgarro** | 150 kg/cm<sup>2</sup> Mínimo  
**Abrasión** | 100 SN mm<sup>3</sup> Máximo

OPCIONAL  
SOBRE PEDIDO:  
En ancho de  
2mts

CORTE  
A MEDIDA

BAJO PEDIDO



## Antiabrasiva T-Sandwich

Lámina de Caucho multicapa diseñada específicamente como protección al desgaste y los impactos para la industria minera y las canteras. Resistencia superior a la abrasión seca y al alto impacto. Baja fricción en la cinta transportadora. Tiene un acabado liso en ambas caras.

REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
PCNS545101015	10,0 MM	10 X 1,5	60/45/60±5	1,15	172,5	15
PCNS545151014	15,0 MM	10 X 1,4	60/45/60±5	1,15	258,8	15
PCNS545201014	20,0 MM	10 X 1,4	60/45/60±5	1,15	345,0	15
PCNS545251014	25,0 MM	10 X 1,4	60/45/60±5	1,15	431,3	15

**Espesores**

6 | 8 | 9 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50

Opcional  
EN COLOR ● ● ●



**Temperatura**  
-25°C | +70°C

**Densidad** | 1,05 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 40 Shore A  
**C. Rotura** | 20 MPa Mínimo  
**Alargamiento** | 650 % Mínimo  
**Desgarro** | 200 kg/cm<sup>2</sup> Mínimo  
**Abrasión** | 90 SN mm<sup>3</sup> Máximo

OPCIONAL  
SOBRE PEDIDO:  
En ancho de  
2mts

CORTE  
A MEDIDA

BAJO PEDIDO



## Caucho Natural Rugoso a dos caras 40 Sh<sup>o</sup>

Plancha de caucho natural con acabado rugoso en ambas caras para juntas de estanqueidad.

REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
PCNRR5450151014	1,5 MM	20 X 1,4	40±5	1,05	44,1	28
PCNRR545021014	2,0 MM	20 X 1,4	40±5	1,05	58,8	28
PCNRR545031014	3,0 MM	20 X 1,4	40±5	1,05	88,2	28



## Plancha de goma para recubrimientos 60 Sh

Las planchas para recubrimientos de tambor son componentes esenciales en la industria minera, para aplicaciones húmedas y secas en las poleas de las cintas transportadoras.

Ofrecen alta resistencia a la abrasión y al desgarro, pudiendo soportar duras condiciones y cargas pesadas.



**Temperatura**  
-30°C | +70°C

**Densidad** | 1,17 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 60 Shore A  
**C. Rotura** | 125 kg/cm<sup>2</sup> Mínimo  
**Alargamiento** | 600 % Mínimo  
**Abrasión** | 140 SN mm<sup>3</sup> Máximo



REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
PGR60061015	6,6 MM	10 X 1,5	60±5	1,17	115,83	15
PGR60061020	6,6 MM	10 X 2	60±5	1,17	154,44	20
PGR60081015	8,0 MM	10 X 1,5	60±5	1,17	140,40	15
PGR60081020	8,0 MM	10 X 2	60±5	1,17	187,20	20
PGR60101015	10,0 MM	10 X 1,5	60±5	1,17	175,50	15
PGR60101020	10,0 MM	10 X 2	60±5	1,17	234,00	20
PGR60121020	12,0 MM	10 X 2	60±5	1,17	280,80	20
PGR60151015	15,0 MM	10 X 2	60±5	1,17	263,25	15

Opcional EN COLOR



Tamaño del diamante disponible en:

**MINI:** 19 x 35,5 x 2,5 mm **Espesores** 6.6  
**MINI:** 19 x 35,5 x 3,5 mm **Espesores** 8 | 10 | 12 | 15  
**MEDIO:** 26 x 46 x 4 mm **Espesores** 10 | 12 | 15  
**MEDIO:** 25 x 47 x 4,5 mm **Espesores** 15 | 18 | 20  
**MAXI:** 47 x 81 x 6 mm **Espesores** 12 | 15  
**MAXI:** 47 x 81 x 8 mm **Espesores** 15 | 20

## Plancha de goma para recubrimientos NBR 60 Sh

Las planchas para recubrimientos de tambor en caucho NBR ofrecen una alta resistencia a la abrasión y resistencia al aceite, tanto industriales como aceites alimentarios en su versión FDA.



**Temperatura**  
-25°C | +80°C

**Densidad** | 1,35 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 60 Shore A  
**C. Rotura** | 6 Mpa Mínimo  
**Alargamiento** | 250 Mínimo  
**Abrasión** | 220 SN mm<sup>3</sup> Máximo



REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
PGRNBR60081020	8,0 MM	10 X 2	60±5	1,35	216,00	20
PGRNBR60101020	10,0 MM	10 X 2	60±5	1,35	270,00	20

Opcional EN COLOR



Tamaño del diamante disponible en:

**MINI:** 19 x 35,5 x 3,5 mm **Espesores** 8 | 10  
**MEDIO:** 26 x 46 x 4 mm **Espesores** 10

## Plancha de goma para recubrimientos 45 Sh

Las planchas para recubrimientos de tambor son componentes esenciales en la industria minera, para aplicaciones húmedas y secas en las poleas de las cintas transportadoras.

Ofrecen alta resistencia a la abrasión y al desgarro, pudiendo soportar duras condiciones y cargas pesadas.



**Temperatura**  
-30°C | +70°C

**Densidad** | 1,10 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 45 Shore A  
**C. Rotura** | 15 Mpa Mínimo  
**Alargamiento** | 600 % Mínimo  
**Abrasión** | 100 SN mm<sup>3</sup> Máximo



REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
PGR45061020	6,6 MM	10 X 2	45±5	1,10	145,20	20
PGR45081020	8,0 MM	10 X 2	45±5	1,10	176,00	20
PGR45101020	10,0 MM	10 X 2	45±5	1,10	220,00	20

Opcional EN COLOR



Tamaño del diamante disponible en:

**MINI:** 19 x 35,5 x 2,5 mm **Espesores** 6.6  
**MINI:** 19 x 35,5 x 3,5 mm **Espesores** 8 | 10  
**MEDIO:** 26 x 46 x 4 mm **Espesores** 10



Se puede fabricar en Caucho Natural, Neopreno, EPDM y NBR.

Temperatura -40°C | +70°C

## Plancha Caucho Esponjoso Natural

NR Natural: Durezas entre 10 y 15° Sh.A - Para otras durezas consultar. Estanqueidad de agua, aire, polvo, etc.



Disponible EN COLOR



REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	PLANCHA M2
NE153N	3,0 MM	2000X1000	15±5	2
NE154N	4,0 MM	2000X1000	15±5	2
NE155N	5,0 MM	2000X1000	15±5	2
NE156N	6,0 MM	2000X1000	15±5	2
NE157N	7,0 MM	2000X1000	15±5	2
NE158N	8,0 MM	2000X1000	15±5	2
NE159N	9,0 MM	2000X1000	15±5	2
NE15910N	10,0 MM	2000X1000	15±5	2

### Con Adhesivo 1 Cara

REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	PLANCHA M2
NE153NA	3,0 MM	2000X1000	15±5	2
NE154NA	4,0 MM	2000X1000	15±5	2
NE155NA	5,0 MM	2000X1000	15±5	2
NE156NA	6,0 MM	2000X1000	15±5	2
NE157NA	7,0 MM	2000X1000	15±5	2
NE158NA	8,0 MM	2000X1000	15±5	2
NE159NA	9,0 MM	2000X1000	15±5	2
NE15910NA	10,0 MM	2000X1000	15±5	2

#### Espesores

3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50



DISPONIBLE con ADHESIVO

Temperatura -20°C | +80°C

Durezas entre 10 y 35°Sh.A Estanqueidad de, agua, polvo, etc.

Sobre pedido se puede fabricar en Caucho Natural y Nitrilo (NBR).

OPCIONAL Sobre Pedido: En Placas de 2000x1000MM

## Caucho Celular EPDM



REF	Espesor	Medida
PGXEP02101	2 MM	10 X 1
PGXEP03101	3 MM	10 X 1
PGXEP04101	4 MM	10 X 1
PGXEP05101	5 MM	10 X 1
PGXEP06101	6 MM	10 X 1
PGXEP08101	8 MM	10 X 1
PGXEP10101	10 MM	10 X 1

### Con Adhesivo 1 Cara

REF	Espesor	Medida
PGXEA02	2 MM	10 X 1
PGXEA03	3 MM	10 X 1
PGXEA04	4 MM	10 X 1
PGXEA05	5 MM	10 X 1
PGXEA06	6 MM	10 X 1
PGXEA08	8 MM	10 X 1
PGXEA10	10 MM	10 X 1

## Caucho Celular NEOPRENO



REF	Espesor	Medida
PGXCR02101	2 MM	10 X 1
PGXCR03101	3 MM	10 X 1
PGXCR04101	4 MM	10 X 1
PGXCR05101	5 MM	10 X 1
PGXCR06101	6 MM	10 X 1
PGXCR08101	8 MM	10 X 1
PGXCR10101	10 MM	10 X 1

### Con Adhesivo 1 Cara

REF	Espesor	Medida
PGXCA02	2 MM	10 X 1
PGXCA03	3 MM	10 X 1
PGXCA04	4 MM	10 X 1
PGXCA05	5 MM	10 X 1
PGXCA06	6 MM	10 X 1
PGXCA08	8 MM	10 X 1
PGXCA10	10 MM	10 X 1

#### Espesores

12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50



**Temperatura**  
-40°C | +70°C

**Densidad G** | 160±40 kg/m<sup>3</sup>

**Densidad M** | 160±40 kg/m<sup>3</sup>

**Densidad P** | 160±40 kg/m<sup>3</sup>

**Densidad PB** | 160±40 kg/m<sup>3</sup>

**Porosidad** | Min. 200 cells/cm<sup>2</sup>

**Resistencia al fuego** | B3 fácil inflamabilidad DIN 4102

**Alargamiento de rotura** | ISO 1798-97

**Resistencia a la compresión** | ASTM D 1056-85 25%

**Especificaciones** | ASTM D1056 (84)-(98) - NFR 99-211

## Poro Alemán

Densidad G-M-P-PB. Estanqueidad de agua, aire, polvo, etc.



Disponible  
EN COLOR



REF	Espesor	MEDIDA PLANCHA mm	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PLANCHA M <sup>2</sup>
PAL15PB	15,0 MM	2120±100 x 920±100	15±5	160±40	2
PAL20PB	20,0 MM	2120±100 x 920±100	15±5	160±40	2
PAL30PB	30,0 MM	2120±100 x 920±100	15±5	160±40	2
PAL40PB	40,0 MM	2120±100 x 920±100	15±5	160±40	2
PAL50PB	50,0 MM	2120±100 x 920±100	15±5	160±40	2



**Temperatura**  
-30°C | +80°C

## Caucho Reciclado Industrial

Caucho reciclado ideal como aislante acústico y apoyo elástico. Uso en exteriores, pistas de esquí, construcción, industrial, etc...



REF	Espesor	Medida	Densidad kg/m <sup>3</sup>
PGREC730-03	3 MM	40 x 1,50	780
PGREC730-04	4 MM	30 x 1,50	780
PGREC730-06	6 MM	10 x 1,25	730
PGREC730-08	8 MM	8 x 1,25	730
PGREC730-10	10 MM	6 x 1,25	730
PGREC730-12	12 MM	5 x 1,25	730
PGREC730-15	15 MM	4 x 1,25	730
PGREC730-20	20 MM	4 x 1,25	730

REF	Espesor	Medida	Densidad kg/m <sup>3</sup>
PGREC4N	4 MM	15 x 1,25	980
PGREC6N	6 MM	10 x 1,25	980
PGREC8N	8 MM	8 x 1,25	980
PGREC10N	10 MM	6 x 1,25	980
PGREC12N	12 MM	5 x 1,25	980
PGREC14N	14 MM	4 x 1,25	980

## Placas Caucho Reciclado (Alta densidad)

Pavimento Losetas Reciclado de caucho ideal para amortiguación, impacto y apoyo.



REF	Espesor	Medida
PGRE4308	8 MM	2000 X 1000
PGRE4310	10 MM	2000 X 1000
PGRE4315	15 MM	2000 X 1000
PGRE4320	20 MM	2000 X 1000
PGRE4330	30 MM	2000 X 1000
PGRE4340	40 MM	2000 X 1000





**OPCIONAL**  
Varias Densidades  
Peróxido  
Agua Potable  
Ferrocarriles

**Temperatura**  
-35°C | +120°C

**Densidad** | 1,31 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 70 Shore A  
**C. Rotura** | 6 MPa Mínimo  
**Alargamiento** | 200 % Mínimo

## EPDM 70 Sh°

Excelente resistencia al envejecimiento, incluso a la intemperie o a temperatura elevada, al ozono y a la oxidación. Muy buena resistencia al agua caliente y al vapor de agua. Muy buena resistencia a álcalis y ácidos incluso oxidantes y en general a todos los compuestos químicos no hidrocarbonados. No son adecuados en contacto con gasolinas, grasas, aceites...

EPDM	REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
	SM621101	1 MM	10 X 1	70±5	1,31	13,1	10
	SM6211014	1 MM	10 X 1,4	70±5	1,31	18,34	14
	SM6215101	1,5 MM	10 X 1	70±5	1,31	19,65	10
	SM62151014	1,5 MM	10 X 1,4	70±5	1,31	27,51	14
	SM622101	2,0 MM	10 X 1	70±5	1,31	26,2	10
	SM6221014	2,0 MM	10 X 1,4	70±5	1,31	36,68	14
	SM623101	3,0 MM	10 X 1	70±5	1,31	39,3	10
	SM6231014	3,0 MM	10 X 1,4	70±5	1,31	55,02	14
	SM624101	4,0 MM	10 X 1	70±5	1,31	52,4	10
	SM6241014	4,0 MM	10 X 1,4	70±5	1,31	73,36	14
	SM625101	5,0 MM	10 X 1	70±5	1,31	65,5	10
	SM6251014	5,0 MM	10 X 1,4	70±5	1,31	91,7	14
	SM626101	6,0 MM	10 X 1	70±5	1,31	78,6	10
	SM6261014	6,0 MM	10 X 1,4	70±5	1,31	110,04	14

**Espesores**  
1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 35

**EPDM ALIMENTARIO**  
FDA

**Temperatura**  
-35°C | +120°C

**Densidad** | 1,27 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 60 Shore A  
**C. Rotura** | 8 MPa Mínimo  
**Alargamiento** | 350 % Mínimo

## EPDM Blanco Alimentario 60 Sh°

Excelente resistencia al envejecimiento, incluso a la intemperie o a temperatura elevada, al ozono y a la oxidación. Muy buena resistencia al agua caliente y al vapor de agua. Calidad alimentaria. Muy buena resistencia a álcalis y ácidos incluso oxidantes y en general a todos los compuestos químicos no hidrocarbonados. No son adecuados en contacto con gasolinas, grasas, aceites...

EPDM	REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
	SB621101B	1 MM	10 X 1	60±5	1,27	12,7	10
	SB6211014B	1 MM	10 X 1,4	60±5	1,27	17,78	14
	SB622101B	2,0 MM	10 X 1	60±5	1,27	25,4	10
	SB6221014B	2,0 MM	10 X 1,4	60±5	1,27	35,56	14
	SB623101B	3,0 MM	10 X 1	60±5	1,27	38,1	10
	SB6231014B	3,0 MM	10 X 1,4	60±5	1,27	53,34	14
	SB624101B	4,0 MM	10 X 1	60±5	1,27	50,8	10
	SB6241014B	4,0 MM	10 X 1,4	60±5	1,27	71,12	14
	SB625101B	5,0 MM	10 X 1	60±5	1,27	63,5	10
	SB6251014B	5,0 MM	10 X 1,4	60±5	1,27	88,9	14
	SB626101B	6,0 MM	10 X 1	60±5	1,27	76,2	10
	SB6261014B	6,0 MM	10 X 1,4	60±5	1,27	106,68	14
	SB628101B	8,0 MM	10 X 1	60±5	1,27	101,6	10
	SB6281014B	8,0 MM	10 X 1,4	60±5	1,27	142,24	14
	SB6210101B	10,0 MM	10 X 1	60±5	1,27	127	10
	SB62101014B	10,0 MM	10 X 1,4	60±5	1,27	177,8	14

**OPCIONAL**  
Fabricación a medida según espacio a impermeabilizar.

**Temperatura**  
-35°C | +120°C

## EPDM Impermeabilización

Excelente resistencia al envejecimiento, incluso a la intemperie o a temperatura elevada, al ozono y a la oxidación.

Muy buena resistencia al agua caliente y al vapor de agua.

Su uso más frecuente es para balsas e impermeabilización de edificios.

EPDM	REF	Espesor	Medida
	GISCOLEN05	0,5 MM	20 X 1,50 mts
	GISCOLEN08	0,8 MM	20 X 1,50 mts
	GISCOLEN1	1 MM	20 X 1,50 mts
	GISCOLEN114	1,14 MM	20 X 1,50 mts
	GISCOLEN12	1,2 MM	20 X 1,50 mts
	GISCOLEN15	1,5 MM	20 X 1,50 mts
	GISCOLEN2	2 MM	20 X 1,50 mts





**OPCIONAL SOBRE PEDIDO:**  
1-2 Telas Lisa y Rugosa a 1 o 2 Caras

Distintas durezas Ignífugo y homologado para Construcción e industria Ferroviaria

**Temperatura**  
-30°C | +110°C

**Densidad** | 1,40 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 70 Shore A  
**C. Rotura** | 8 MPa Mínimo  
**Alargamiento** | 300 % Mínimo

## Neopreno 70 Sh°

El Neopreno-Cloropreno es utilizado para la fabricación de juntas aislantes y impermeabilizaciones para la protección de aquellos entornos que estén en contacto moderado con aceites y otros productos químicos. Buena resistencia a la temperatura y condiciones climatológicas adversas, admite un uso en espacios exteriores. Buen uso para ambiente marino.

REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
SM221101	1 MM	10 X 1	70±5	1,4	14	10
SM2211040	1 MM	10 X 1,4	70±5	1,4	19,6	14
SM2215101	1,5 MM	10 X 1	70±5	1,4	21	10
SM22151040	1,5 MM	10 X 1,4	70±5	1,4	29,4	14
SM222101	2,0 MM	10 X 1	70±5	1,4	28	10
SM2221040	2,0 MM	10 X 1,4	70±5	1,4	39,2	14
SM223101	3,0 MM	10 X 1	70±5	1,4	42	10
SM2231040	3,0 MM	10 X 1,4	70±5	1,4	58,8	14
SM224101	4,0 MM	10 X 1	70±5	1,4	56	10
SM2241040	4,0 MM	10 X 1,4	70±5	1,4	78,4	14
SM225101	5,0 MM	10 X 1	70±5	1,4	70	10
SM2251040	5,0 MM	10 X 1,4	70±5	1,4	98	14
SM226101	6,0 MM	10 X 1	70±5	1,4	84	10
SM2261040	6,0 MM	10 X 1,4	70±5	1,4	117,6	14

**Espesores**  
1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 50



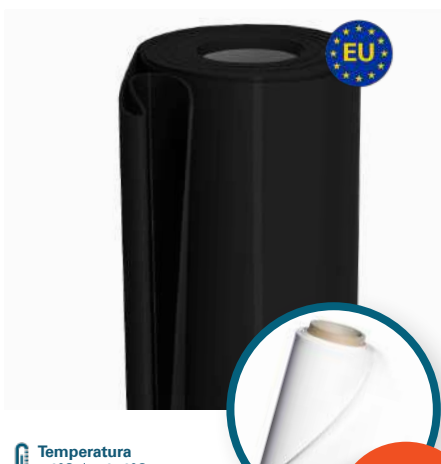
**Temperatura**  
-30°C | +125°C

**Densidad** | 1,39 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 65 Shore A  
**C. Rotura** | 10 MPa Mínimo  
**Alargamiento** | 200 % Mínimo

## Hypalon 65 Sh°

Excelente resistencia a las condiciones atmosféricas adversas y su capacidad de impermeabilización al agua y a los ácidos. Tiene su uso principal en industria eléctrica por su capacidad impermeabilizante, pero su uso también es frecuente en industrias químicas o de automoción.

REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
S921101	1 MM	10 X 1	65±5	1,39	13,9	10
S9211014	1 MM	10 X 1,4	65±5	1,39	19,46	14
S9215101	1,5 MM	10 X 1	65±5	1,39	20,85	10
S92151014	1,5 MM	10 X 1,4	65±5	1,39	29,19	14
S922101	2,0 MM	10 X 1	65±5	1,39	27,8	10
S9221014	2,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,39	38,92	14
S923101	3,0 MM	10 X 1	65±5	1,39	41,7	10
S9231014	3,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,39	58,38	14
S924101	4,0 MM	10 X 1	65±5	1,39	55,6	10
S9241014	4,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,39	77,84	14
S925101	5,0 MM	10 X 1	65±5	1,39	69,5	10
S9251014	5,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,39	97,3	14
S926101	6,0 MM	10 X 1	65±5	1,39	83,4	10
S9261014	6,0 MM	10 X 1,4	65±5	1,39	116,76	14



**Temperatura**  
-10°C | +250°C

**Densidad** | 1,85 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 72 Shore A  
**C. Rotura** | 4 MPa Mínimo  
**Alargamiento** | 165 % Mínimo

**OPCIONAL ALIMENTARIO**  
FDA

## FKM - Vitón®

Vitón® es el más especializado de los fluoroelastómeros, bien conocido por su excelente resistencia a la temperatura (hasta 280°C). Además el Vitón® ofrece una excelente resistencia a los combustibles y a los químicos.

REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
3111014	1 MM	10 X 1,4	72±5	1,85	25,9	14
31151014	1,5 MM	10 X 1,4	72±5	1,85	38,85	14
3121014	2,0 MM	10 X 1,4	72±5	1,85	51,8	14
3131014	3,0 MM	10 X 1,4	72±5	1,85	77,7	14
3141014	4,0 MM	10 X 1,4	72±5	1,85	103,6	14
3151014	5,0 MM	10 X 1,4	72±5	1,85	129,5	14
3161014	6,0 MM	10 X 1,4	72±5	1,85	155,4	14







**SILICONA ALIMENTARIA FDA**

**Temperatura**  
-60°C | +230°C

**Densidad** | 1.25 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 60 Shore A  
**C. Rotura** | 20 MPa Mínimo  
**Alargamiento** | 500 % Mínimo



REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2
3005T	0,5 MM	10 X 1,20	60±5	1,25	7,5	12
301T	1,0 MM	10 X 1,20	60±5	1,25	15	12
3015T	1,5 MM	10 X 1,20	60±5	1,25	22,5	12
302T	2,0 MM	10 X 1,20	60±5	1,25	30	12
303T	3,0 MM	10 X 1,20	60±5	1,25	45	12
304T	4,0 MM	10 X 1,20	60±5	1,25	60	12
305T	5,0 MM	10 X 1,20	60±5	1,25	75	12
306T	6,0 MM	10 X 1,20	60±5	1,25	90	12
308T	8,0 MM	10 X 1,20	60±5	1,25	120	12
30910T	10,0 MM	10 X 1,20	60±5	1,25	150	12

### Silicona Altas Prestaciones FDA 60 Sh°

Auto adhesiva - Caras auto-adhesivas para facilitar el montaje.  
Alta temperatura THT - Para servicios alimentarios de hasta 300°C.  
Ignífuga - Calidad retardante de llamas según UL94 V0.  
Metal Detectable - Silicona con aditivos que son visibles para los equipos escáner de detección de metales.  
Anti-Microbiana - Silicona que no se contamina de microbios ni hongos.



**SILICONA ALIMENTARIA FDA**

**Temperatura**  
-60°C | +230°C

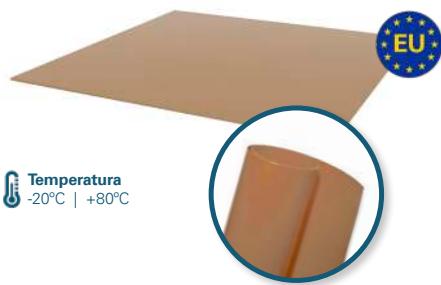
**Densidad** | 1.30 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 60 Shore A  
**C. Rotura** | 12 MPa Mínimo  
**Alargamiento** | 300 % Mínimo



REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg	Rollo M2	Calidad
301A	1,0 MM	10 X 1,20	60±5	1,3	15,6	12	FDA
302A	2,0 MM	10 X 1,20	60±5	1,3	31,2	12	FDA
301AD	1,0 MM	10 X 1,20	60±5	1,3	15,6	12	Detectable-FDA
302AD	2,0 MM	10 X 1,20	60±5	1,3	31,2	12	Detectable-FDA

### Poliuretano FPU

El poliuretano es producto con una Excelente resistencia mecánica, destacando principalmente la abrasión. Excelente resistencia al ozono, intemperie, rayos UV, agua de mar, etc. Resistente al calor seco hasta los 100°C de servicio continuo. Por su fuerte polaridad son muy resistentes a hidrocarburos alifáticos.

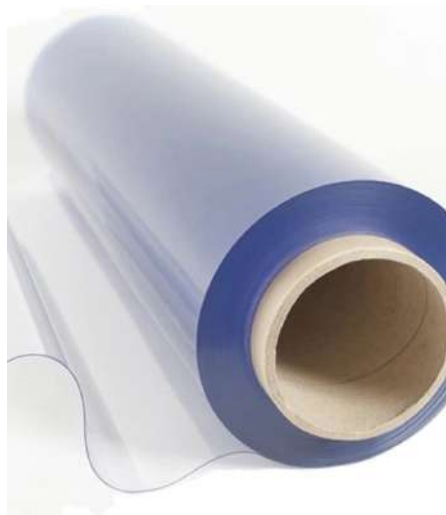


**Temperatura**  
-20°C | +80°C

**Densidad** | 1,24±5 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 70-80-90±5 Shore A  
**C. Rotura** | 40 N/mm<sup>3</sup>  
**Alargamiento** | 550 % Mínimo  
**Resistencia a la Abrasión** | 22 mm<sup>3</sup>



REF	Espesor	Medida Placa	Dureza SHORE A	Densidad g/cm <sup>3</sup>
FPU29151020	1,5 MM	1000 X 2000	90±5	1,24±5
FPU2921020	2 MM	1000 X 2000	90±5	1,24±5
FPU2931020	3 MM	1000 X 2000	90±5	1,24±5
FPU2941020	4 MM	1000 X 2000	90±5	1,24±5
FPU2951020	5 MM	1000 X 2000	90±5	1,24±5
FPU2961020	6 MM	1000 X 2000	90±5	1,24±5
FPU2981020	8 MM	1000 X 2000	90±5	1,24±5
FPU299101020	10 MM	1000 X 2000	90±5	1,24±5
FPU299121020	12 MM	1000 X 2000	90±5	1,24±5
FPU299151020	15 MM	1000 X 2000	90±5	1,24±5
FPU299201020	20 MM	1000 X 2000	90±5	1,24±5
FPU299251020	25 MM	1000 X 2000	90±5	1,24±5



## PVC Flexible en Rollos



**Temperatura**  
-15°C | +50°C

**Densidad** | 1,25 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 80 Shore A  
**C. Rotura** | 16 N/mm<sup>2</sup>  
**Alargamiento** | 340 %

REF	Medida
322201	20 X 1 MTS 2MM
323201	20 X 1 MTS 3MM
324201	20 X 1 MTS 4MM
325201	20 X 1 MTS 5MM
326201	20 X 1 MTS 6MM
3222012	20 X 1,2 MTS 2MM
3232012	20 X 1,2 MTS 3MM
3242012	20 X 1,2 MTS 4MM
3252012	20 X 1,2 MTS 5MM
3222015	20 X 1,5 MTS 2MM
3232015	20 X 1,5 MTS 3MM
3242015	20 X 1,5 MTS 4MM
3252015	20 X 1,5 MTS 5MM



## PVC Flexible especial Frío



**Temperatura**  
-40°C | +50°C

**Densidad** | 1,25 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 60 Shore A  
**Alargamiento** | 420 %

REF	Medida	Longitud
322200F	200 X 2 MM	50 MTS
323200F	200 X 3 MM	50 MTS
322300F	300 X 2 MM	50 MTS
323300F	300 X 3 MM	50 MTS



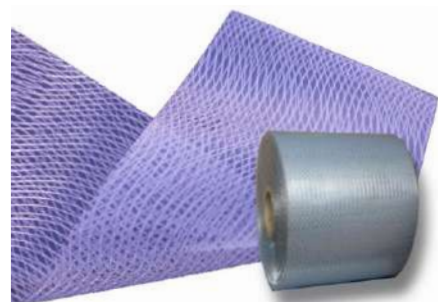
## PVC Flexible especial rojo soldadura UV



**Temperatura**  
-15°C | +50°C

**Densidad** | 1,25 g/m<sup>3</sup>  
**Dureza** | 80 Shore A  
**C. Rotura** | 18 N/mm<sup>2</sup>  
**Alargamiento** | 300 %

REF	Medida	Longitud
322300	300 X 2 MM	50 MTS
323300	300 X 3 MM	50 MTS



## PVC Flexible con malla poliéster



REF	Medida	Longitud
WAVESPAN152	152 X 0,5 MM	50 MTS
WAVESPAN200	200 X 0,5 MM	50 MTS
WAVESPAN305	305 X 0,5 MM	50 MTS



## Sistemas fijación lamas Pvc Flexibe

REF	Medida	Suministro
PLETINA200	PLACAS 200 MM	JUEGO
PLETINA300	PLACAS 300 MM	JUEGO
VIGUETA1M	VIGUETA 1M	UNIDAD
VIGUETA2M	VIGUETA 2M	UNIDAD



## Pvc colores

REF	Medida	Color
3207CN	65X2,05 MTS 0,7 MM	NEGRO
3207CG	65X1,35 MTS 0,7 MM	GRIS
3207CV	65X3 MTS 0,7 MM	VERDE
3205CA	65X2,05 MTS 0,5 MM	AZUL
3205CR	65X1,35 MTS 0,5 MM	ROJO
3205CB	65X3 MTS 0,5 MM	BLANCO

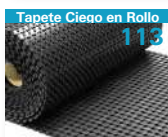


**OPCIONAL**  
Corte a medida





# PAVIMENTOS Y ALFOMBRAS





## Estribera Círculos

Los pavimentos de caucho, también llamados estriberas se utilizan principalmente para el forrado y protección de superficies. Están recomendados en ascensores, gimnasios, escaleras de edificios, forrado de mesas...

SBR	REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Rollo M2
	PGCD3AN	3 MM	10 X 1	10
	PGCD3BN	3 MM	10 X 1,20	12
	PGCD3CN	3 MM	10 X 1,50	15
	PGC4NA	4,5 MM	10 X 1	10

\*Color: gris, azul, verde, rojo  
Sobre pedido especial



## Estribera Rayado Triangular

Los pavimentos de caucho, también llamados estriberas se utilizan principalmente para el forrado y protección de superficies. Están recomendados en ascensores, gimnasios, escaleras de edificios, forrado de mesas...

SBR	REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Rollo M2
	PGRTRI3N101	3 MM	10 X 1	10
	PGRTRI3N1012	3 MM	10 X 1,20	12
	PGRTRI3N1014	3 MM	10 X 1,40	14
	PGRTRI3N1015	3 MM	10 X 1,50	15

\*Color: gris, azul, verde, rojo  
Sobre pedido especial



## Estribera Rayado Americano

Los pavimentos de caucho, también llamados estriberas se utilizan principalmente para el forrado y protección de superficies. Están recomendados en ascensores, gimnasios, escaleras de edificios, forrado de mesas...

SBR	REF	Espesor	Medida	Rollo M2
	PGRAN101	2,5 MM	10 X 1	10
	PGRAN1012	2,5 MM	10 X 1,20	12
	PGRAN1014	2,5 MM	10 X 1,40	14
	PGRAN1015	2,5 MM	10 X 1,50	15

\*Color: gris, azul, verde, rojo  
Sobre pedido especial



## Estribera Acanalado

Los pavimentos de caucho, también llamados estriberas se utilizan principalmente para el forrado y protección de superficies. Están recomendados en ascensores, gimnasios, escaleras de edificios, forrado de mesas...

SBR	REF	Espesor	Medida	Rollo M2
	PGACA3N101	3 MM	10 X 1	10
	PGACA3N1012	3 MM	10 X 1,20	12

\*Color: gris, azul, verde, rojo  
Sobre pedido especial



## Estribera Chequer

Los pavimentos de caucho, también llamados estriberas se utilizan principalmente para el forrado y protección de superficies. Están recomendados en ascensores, gimnasios, escaleras de edificios, forrado de mesas...

SBR	REF	Espesor	Medida	Rollo M2
	PGCHECKCOM1	3 MM	10 X 1	10
	PGCHECKND	3 MM	10 X 1,40	14
	PGCHECKCOM	4 MM	10 X 1,50	15

\*Color: gris, azul, verde, rojo  
Sobre pedido especial



## Estribera Punto Diamante

Los pavimentos de caucho, también llamados estriberas se utilizan principalmente para el forrado y protección de superficies. Están recomendados en ascensores, gimnasios, escaleras de edificios, forrado de mesas...



REF	Espesor	Medida	Rollo M2
PGPDIN101	2,5 MM	10 X 1	10
PGPDIN1015	2,5 MM	10 X 1,5	15

\*Color: gris, azul, verde, rojo  
Sobre pedido especial



## Estribera Rugosa

Los pavimentos de caucho, también llamados estriberas se utilizan principalmente para el forrado y protección de superficies. Están recomendados en ascensores, gimnasios, escaleras de edificios, forrado de mesas...



REF	Espesor	Medida	Rollo M2
PGRW4	3 MM	10 X 1,20	12



## Estribera Hoja

Los pavimentos de caucho, también llamados estriberas se utilizan principalmente para el forrado y protección de superficies. Están recomendados en ascensores, gimnasios, escaleras de edificios, forrado de mesas...



REF	Espesor	Medida	Rollo M2
PGH031012	3 MM	10 X 1,2	12
PGH031015	3 MM	10 X 1,5	15



## Estribera Punto Redondo

Los pavimentos de caucho, también llamados estriberas se utilizan principalmente para el forrado y protección de superficies. Están recomendados en ascensores, gimnasios, escaleras de edificios, forrado de mesas...



REF	Espesor	Medida	Rollo M2
PGPR031012	3 MM	10 X 1,2	12



## Estribera Aislante 20.000 v. y 50.000 vV

NR-SBR NEGRO o GRIS. Pav. aislante probado de acuerdo con la Norma VDE 0303-21, Rigidez dieléctrica 20kV o 50kV 1 cara cuadriculada, 1 cara de lona.



REF	Espesor	MEDIDA Rollo	Dureza SHORE A	Densidad Kg/m2	PESO Kg	Color	Rollo M2
PGSAISLN2	3,5 MM	10 X 1,20	70±5	1,6	67,2	NEGRO	12
PGSAISLG2	3,5 MM	10 X 1,20	70±5	1,6	67,2	GRIS	12
PGSAISLG5	4,0 MM	10 X 1,20	70±5	1,6	76,8	GRIS	12
PGSAISLN5	4,5 MM	10 X 1,20	70±5	1,6	86,4	GRIS	12





## Pavimento Cuadros

Los pavimentos de caucho, se utilizan principalmente para el forrado y protección de superficies. Están recomendados en revestimiento de camiones para el transporte de ganado, en pistas de esquí y suelos muy transitables.



REF	Espesor	Medida	Rollo M2
PGCUA8N101	8 MM	10 X 1	10



## Pavimento Rombos

El pavimento de rombos se utiliza principalmente para el forrado de tambores, carrozado de camiones de ganado y cuadras.



REF	Espesor	Medida	Rollo M2
PGROM10N	10 MM	10 X 2	20

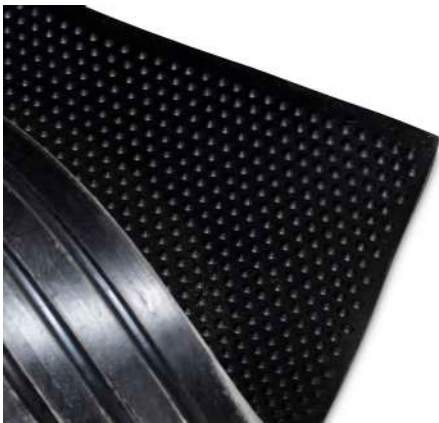


## Pavimento Martilleado

Pavimento con diseño de martilleado en una cara y con impresión de tela fina en la base. Remolques para caballos, entradas, como pavimento antifatiga en industria, etc.



REF	Espesor	Medida	Rollo M2
PGMAR06102	6 MM	10 X 2	20
PGMAR08102	8 MM	10 X 2	20
PGMAR10102	10 MM	10 X 2	20

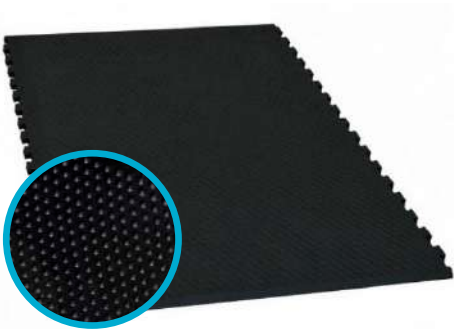


## Pavimento Cuadras y Establos

Pavimento cuadras y establos de caucho ideal para el revestimiento de camiones para el transporte de ganado, cuadras de bienestar animal, etc...



REF	Espesor	Medida
PGCUA8N	17 MM	1830 X 1220



## Pavimento Cuadras y Establos Encajable

Pavimento con diseño de martilleado en una cara y con impresión de tela fina en la base. Remolques para caballos, entradas, como pavimento antifatiga en industria, etc.



REF	Espesor	Medida
PGCUA23	23 MM	1830 X 1220



## Alfombra Alveolar

Alfombra alveolar de caucho ideal para limpieza de pies en entradas de edificios, exteriores, pistas de esquí...



REF	Espesor	Medida
PGALA	23 MM	1000 X 1500
PGALA800*1200	16 MM	800 X 1200



## Alfombra Tapete

Alfombra de caucho ideal para limpieza de pies en entradas de edificios, exteriores, pistas de esquí...



REF	Espesor	Medida
PGTPT2211	22 MM	1000 X 1500



## Alfombra Tapete Encajable

Alfombra alveolar de caucho ideal para limpieza de pies en entradas de edificios, exteriores, pistas de esquí con encaje entre las piezas.



REF	Espesor	Medida
PGTPE140909	14 MM	0,9x0,9



## Alfombra Antifatiga

Alfombra alveolar antifatiga de caucho ideal para limpieza de pies en entradas de edificios, exteriores, pistas de esquí y para puestos de trabajo donde se requiera reducir la fatiga en la pisada.



REF	Espesor	Medida
PGAA120915	12 MM	0,9x1,5



## Alfombra Alveolar en Rollo

Alfombra alveolar de caucho ideal para limpieza de pies en entradas de edificios, exteriores, pistas de esquí... en formato Rollo



REF	Espesor	Medida
PGALA231105	23 MM	1x10,5



## Alfombra Tapete en Rollo

Alfombra de caucho ideal para limpieza de pies en entradas de edificios, exteriores, pistas de esquí... en formato Rollo



REF	Espesor	Medida
PGTPTR22110	22 MM	1X10



## Alfombra Tapete Cerrada en Rollo

Alfombra en Rollo de caucho con agujero ciego ideal para limpieza de pies en entradas de edificios, exteriores, pistas de esquí...



REF	Espesor	Medida
PGTPTR100910	10 MM	0,9X10
PGTPTR1018310	11 MM	1,83X10



## Alfombra Pinchos

Alfombra de pinchos de caucho ideal para limpieza de pies en entradas de edificios.

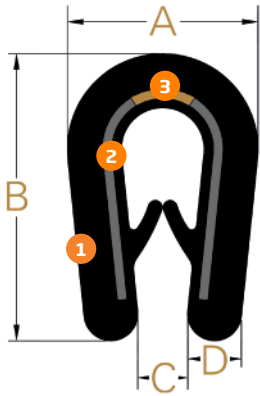


REF	Espesor	Medida	Espesor	Color
AGPI10	10 MM	10 X 1	10 MM	Negro
AGPI16	16MM	8 X 1	16 MM	Negro



# PERFILES Y JUNTAS





### Perfil Carrocero de PVC

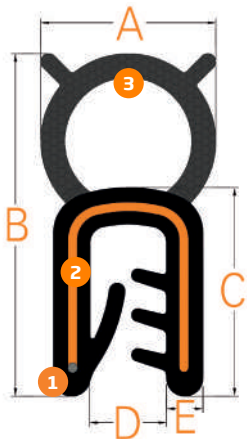
Los perfiles de carrocero de PVC contienen una inserción metálica recubierta de PVC y su uso principal es el de instalación en chapa en el sector de la automoción, en puertas de vehículos y acabados estancos en las carrocerías.

REF	A	B	C	D	Inserito	Medida Inserito mm	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Gama de Sujeción MM	Pedido Mínimo	Color
CO-01	5,5	8,0	1,5	1,5	Acero	15x0,3	78±5	100m	0,8-1,5	100	Negro
CO-02	6,0	9,0	1,5	1,7	Acero	16x0,3	78±5	100m	1,0-2,0	100	Negro
CO-04	6,5	9,5	2,5	1,7	Acero	16x0,3	78±5	100m	1,0-2,0	100	Negro
CO-07	8,0	11,7	1,0	2,0	Acero	22x0,5	78±5	100m	1,0-2,5	100	Negro
CO-08	9,0	11,4	3,5	2,0	Acero	22x0,5	78±5	100m	2,0-4,0	100	Negro
CO-09	10,0	14,5	5,0	2,0	Acero	26x0,5	78±5	100m	1,0-4,0	100	Negro



Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias

1. PVC en color según referencia
2. Inserción metálica de acero.
3. Puente simple o doble según referencia.



### Perfil Carrocero de Goma

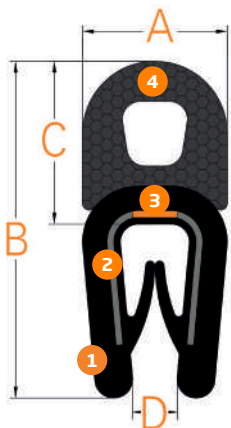
Los perfiles de carrocero de Goma contienen una inserción metálica o alambre con refuerzo textil recubierta de Caucho y combinan cauchos compactos y esponjosos para mejorar la estanqueidad. Su uso principal es el de instalación en chapa en el sector de la automoción, en puertas de vehículos y acabados estancos en las carrocerías.

REF	A	B	C	D	E	Inserito	Medida Inserito mm	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Gama de Sujeción MM	Material	Color
CO-GG01	8,0	15,2	7,2	2,0	6,0	Textil	18x0,75	60±5	50m	0,5-1,5	EPDM	Negro
CO-GG02	8,4	15,6	4,8	2,2	2,5	Textil	22x0,75	60±5	50m	1,0-2,0	EPDM	Negro
CO-GG03	9,0	21,0	11,0	4,0	2,5	Acero	26x0,5	70±5	100m	1,0-2,5	EPDM	Negro
CO-GG04	9,3	21,0	10,5	4,9	2,2	Textil	0,76x27	60±5	50m	1,0-3,0	EPDM	Negro
CO-GG05	11,0	21,5	13,1	4,8	2,3	Textil	26x0,75	60±5	50m	1,0-3,0	EPDM	Negro
CO-GG06	11,0	21,5	13,1	4,8	2,3	Textil	26x0,75	70±5	50m	1,0-3,0	NBR	Negro



Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias

1. Recubrimiento en Caucho EPDM o NBR Compacto
2. Inserción metálica con banda de alambre y refuerzo textil
3. EPDM o NBR Esponjoso



### Perfil Carrocero de PVC y Goma

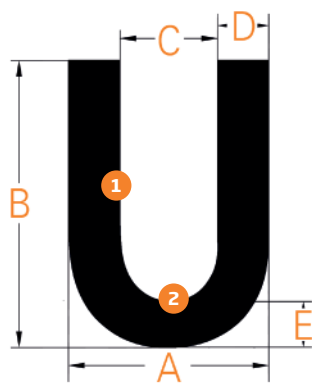
Los perfiles de carrocero de PVC y Goma contienen una inserción metálica recubierta de PVC combinando el Caucho Esponjoso favoreciendo la estanqueidad. Su uso principal es el de instalación en chapa en el sector de la automoción, en puertas de vehículos y acabados estancos en las carrocerías.

REF	A	B	C	D	Inserito	Medida Inserito mm	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Gama de Sujeción MM	Material	Color
CO-001	6,5	15,1	7,4	2,5	Acero	16x0,3	78±5	100m	1,0-2,0	PVC+EPDM	Negro
CO-002	10,0	21,0	9,0	5,0	Acero	26x0,5	78±5	50m	1,0-4,0	PVC+EPDM	Negro
CO-003	12,7	27,5	15,0	5,0	Acero	26x0,5	78±5	50m	1,0-4,0	PVC+EPDM	Negro
CO-004	13,2	34,3	19,8	3,6	Acero	31x0,5	78±5	50m	1,0-2,5	PVC+EPDM	Negro
CO-005	13,2	34,3	19,8	3,6	Acero	31x0,5	78±5	50m	2,0-4,0	PVC+EPDM	Negro
CO-006	13,2	34,3	19,8	3,6	Acero	31x0,5	78±5	50m	4,0-6,0	PVC+EPDM	Negro
CO-008	12,5	32,6	20,0	3,0	Acero	26x0,5	78±5	25m	1,0-4,0	PVC+EPDM	Negro
CO-011	8,7	6,5	9,5	2,5	Acero	16x0,3	78±5	100m	1,0-2,0	PVC+EPDM	Negro
CO-017	18,5	10,0	14,5	3,0	Acero	26x0,5	78±5	25m	1,0-4,0	PVC+EPDM	Negro



Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias

1. Recubrimiento en PVC Negro
2. Inserción metálica de acero.
3. Puente simple o doble según referencia.
4. EPDM Esponjoso 0.55±0.05 g/cm<sup>3</sup>



1. Caucho EPDM Negro  
2. Regata Redonda

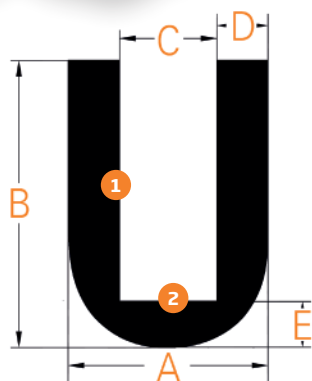


### Perfil U - Regata Redonda

Los perfiles en U pueden ser fabricados en diversos cauchos según su uso, aunque nuestro estándar se fabrica en EPDM por su resistencia a la intemperie y al agua. Su uso principal se destina a la protección de cantos vivos y superficies cortantes, tanto de chapa, vidrio o otros elementos con aristas que puedan ocasionar cortes o golpes.

EPDM	REF	A	B	C	D	E	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Regata MM	Pedido Mínimo	Color
	CO-U3611	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0	EPDM	70±5	100m	1	1000	Negro
	CO-U31511	3,0	15,0	1,0	1,0	2,0	EPDM	70±5	100m	1	500	Negro
	CO-U3316513	3,3	16,5	1,3	1,0	1,0	EPDM	70±5	100m	1,3	500	Negro
	CO-U412115	4,0	12,0	1,0	1,5	1,0	EPDM	70±5	100m	1	500	Negro
	CO-U46513	4,0	6,5	1,3	1,37	1,37	EPDM	70±5	100m	1,3	1000	Negro
	CO-U4475212	4,4	7,5	2,0	1,2	1,2	EPDM	70±5	100m	2	1000	Negro
	CO-U51012	5,0	10,0	1,0	2,0	1,5	EPDM	70±5	100m	1	500	Negro
	CO-U59215	5,0	9,0	2,0	1,5	1,5	EPDM	70±5	200m	2	500	Negro
	CO-U61222	6,0	12,0	2,0	2,0	2,0	EPDM	70±5	100m	2	500	Negro
	CO-U613315	6,0	13,0	3,0	1,5	1,5	EPDM	70±5	100m	3	500	Negro
	CO-U6193513	6,0	19,0	3,5	1,3	1,3	EPDM	70±5	25m	3,5	500	Negro
	CO-U712225	7,0	12,0	2,0	2,5	2,5	EPDM	70±5	100m	2	500	Negro
	CO-U7516252	7,5	16,0	2,5	2,5	2,5	EPDM	70±5	100m	2,5	500	Negro
	CO-U81223	8,0	12,0	2,0	3,0	3,0	EPDM	70±5	100m	2	300	Negro
	CO-U81242	8,0	12,0	4,0	2,0	2,0	EPDM	70±5	100m	4	500	Negro
	CO-U924533	9,0	24,5	3,0	3,0	3,0	EPDM	70±5	50m	3	200	Negro
	CO-U914552	9,0	14,5	5,0	2,0	2,0	EPDM	70±5	100m	5	500	Negro
	CO-U9515218	9,5	15,0	2,0	1,8	2,0	EPDM	70±5	100m	2	500	Negro
	CO-U1022525	10,0	22,0	5,0	2,5	2,5	EPDM	70±5	100m	5	200	Negro
	CO-U1220563	12,0	20,5	6,0	3,0	3,0	EPDM	70±5	100m	6	200	Negro
	CO-U1322825	13,0	22,0	8,0	2,5	2,5	EPDM	70±5	50m	8	200	Negro
	CO-U25222025	25,0	22,0	20,0	2,5	2,5	EPDM	70±5	50m	20	200	Negro
	CO-U3235512	32,0	35,5	12,0	10,0	11,5	EPDM	70±5	25m	12	100	Negro

Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias

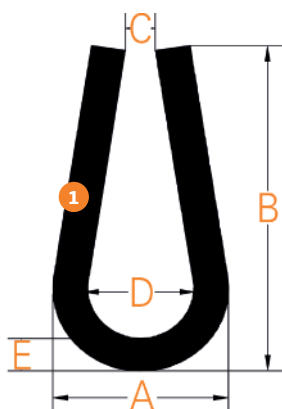


1. Caucho EPDM Negro  
2. Regata Plana

### Perfil U - Regata Plana

EPDM	REF	A	B	C	D	E	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Regata MM	Pedido Mínimo	Color
	CO-U38081	3,0	8,0	0,8	1,0	2,0	EPDM	70±5	200m	0,8-1	1000	Negro
	CO-U4101513	4,0	10,0	1,5	1,3	3,0	EPDM	70±5	200m	1,5	500	Negro
	CO-U61251522	6,0	12,5	1,5	2,2	3,0	EPDM	70±5	100m	1,5	500	Negro
	CO-U61215225	6,0	12,0	1,5	2,25	2,25	EPDM	70±5	100m	1,5	500	Negro
	CO-U71115275	7,0	11,0	1,5	2,75	2,75	EPDM	70±5	100m	1,5	500	Negro
	CO-U75154175	7,5	15,0	4,0	1,75	3,0	EPDM	70±5	100m	4	500	Negro
	CO-U111653	11,0	16,0	5,0	3,0	3,0	EPDM IGN	70±5	75m	5	200	Negro
	CO-U2118153	21,0	18,0	15,0	3,0	3,0	EPDM	70±5	25m	15	200	Negro

Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias



1. Caucho EPDM Negro

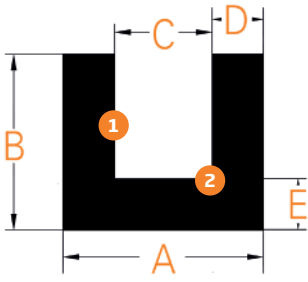
### Perfil U - Cubre Filos

EPDM	REF	A	B	C	D	E	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Regata MM	Pedido Mínimo	Color
	CO-U4231728	4,23	17,28	0,5	2,0	1,3	EPDM	70±5	100m	2	500	Negro
	CO-U6131530	6,0	13,0	1,5	3,0	1,5	EPDM	70±5	100m	1,5	500	Negro
	CO-U9175155	9,0	17,5	1,55	5,4	1,75	EPDM	70±5	100m	1,55	500	Negro
	CO-U2043350	20,0	43,3	5,0	12,2	2,8	EPDM	70±5	100m	12,2	200	Negro

Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias







1. Caucho EPDM Negro  
2. Ángulos rectos de 90°

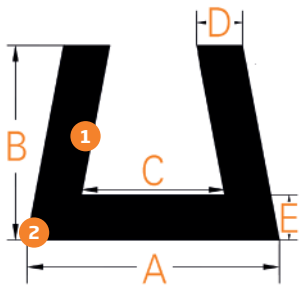
### Perfil U - Recto

EPDM	REF	A	B	C	D	E	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Regata MM	Pedido Mínimo	Color
	CO-UR485	4,0	8,5	1,0	1,50	2,00	EPDM	70±5	100m	1	500	Negro
	CO-UR55	5,0	5,0	2,0	1,5	1,5	EPDM	70±5	250m	2	1000	Negro
	CO-UR59	5,0	9,0	2,0	1,5	1,5	EPDM	70±5	100m	2	100	Negro
	CO-UR65	6,0	5,0	3,0	1,5	1,5	EPDM	70±5	200m	3	1000	Negro
	CO-UR610	6,0	10,0	3,0	1,5	1,5	EPDM	70±5	100m	3	500	Negro
	CO-UR66	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	EPDM	70±5	250m	2	500	Negro
	CO-UR68	6,0	8,0	2,0	2,0	2,0	EPDM	70±5	200m	2	500	Negro
	CO-UR61025	6,0	10,0	2,5	1,75	1,5	EPDM	70±5	100m	2,5	500	Negro
	CO-UR63109	6,3	10,9	2,5	1,9	1,9	EPDM	70±5	100m	2,5	500	Negro
	CO-UR65104	6,5	10,4	3,0	1,75	1,75	EPDM	70±5	100m	3	500	Negro
	CO-UR812	8,0	12,0	4,0	2,0	2,0	EPDM	70±5	100m	1	500	Negro
	CO-UR8153	8,0	15,0	3,0	2,5	2,5	EPDM	70±5	100m	3	500	Negro
	CO-UR81515	8,0	15,0	1,5	3,25	3,0	EPDM	70±5	100m	1,5	200	Negro
	CO-UR812	8,0	12,0	4,0	2,00	3,0	EPDM	70±5	100m	4	200	Negro
	CO-UR88	8,0	8,0	4,5	1,75	1,75	EPDM	70±5	100m	4,5	500	Negro
	CO-UR811	8,0	11,0	5,0	1,50	1,5	EPDM	70±5	100m	5	500	Negro
	CO-UR912	9,0	12,0	4,0	2,5	2,5	EPDM	70±5	100m	4	500	Negro
	CO-UR915	9,0	15,0	4,0	2,50	2,5	EPDM	70±5	100m	4	500	Negro
	CO-UR1016	10,0	16,0	3,0	3,5	4,5	EPDM	70±5	50m	3	200	Negro
	CO-UR1018	10,0	18,0	6,0	2,0	2,0	EPDM	70±5	50m	6	500	Negro
	CO-UR10514	10,5	14,0	8,0	1,3	1,5	EPDM	70±5	100m	8	500	Negro
	CO-UR11519	11,5	19,0	5,0	3,25	7,0	EPDM	70±5	50m	5	200	Negro
	CO-UR1221	12,0	21,0	8,0	2,0	2,0	EPDM	70±5	50m	8	200	Negro
	CO-UR1215	12,0	15,0	8,0	2,0	2,0	EPDM	70±5	100m	8	500	Negro
	CO-UR1218	12,0	18,0	8,0	2,0	2,0	EPDM	70±5	50m	8	200	Negro
	CO-UR1214	12,0	14,0	8,0	2,0	2,0	EPDM	70±5	100m	8	500	Negro
	CO-UR1215	12,0	15,0	7,0	2,5	2,5	EPDM	70±5	50m	7	200	Negro
	CO-UR12156	12,0	15,0	6,0	3,00	3,0	EPDM	70±5	50m	6	200	Negro
	CO-UR14145	14,0	14,5	8,0	3,0	2,0	EPDM	70±5	100m	8	200	Negro
	CO-UR1416	14,0	16,0	8,0	3,0	3,0	EPDM	70±5	50m	8	200	Negro
	CO-UR15159	15,0	15,0	9,0	3,0	3,0	EPDM	70±5	50m	9	250	Negro
	CO-UR15156	15,0	15,0	6,0	4,50	7,5	EPDM	70±5	50m	6	200	Negro
	CO-UR1618	16,0	18,0	12,0	2,0	2,0	EPDM	70±5	50m	12	200	Negro
	CO-UR1813	18,0	13,0	9,0	4,5	4,5	EPDM	70±5	50m	9	500	Negro
	CO-UR1820	18,0	20,0	12,0	3,0	3,0	EPDM	70±5	50m	12	200	Negro
	CO-UR2032	20,0	32,0	3,0	8,5	12,0	EPDM	70±5	50m	3	100	Negro
	CO-UR2015	20,0	15,0	10,0	5,0	5,0	EPDM	70±5	100m	10	200	Negro
	CO-UR21517	21,5	17,0	18,5	1,50	1,9	EPDM	70±5	50m	18,5	100	Negro
	CO-UR23197	23,1	9,7	16,9	3,1	3,1	EPDM	70±5	50m	16,9	200	Negro
	CO-UR247	24,0	7,0	18,0	3,0	3,0	EPDM	70±5	100m	18	200	Negro
	CO-UR2424	24,0	24,0	18,4	2,80	2,8	EPDM	70±5	25m	18,4	200	Negro
	CO-UR2412	24,0	12,0	20,0	2,00	2,0	EPDM	70±5	50m	20	300	Negro
	CO-UR2612	26,0	12,0	20,0	3,0	3,0	EPDM	70±5	50m	20	200	Negro
	CO-UR2935	29,0	35,0	19,0	5,00	5,5	EPDM	70±5	25m	19	100	Negro
	CO-UR3023	30,0	23,0	24,0	3,0	3,0	EPDM	70±5	50m	24	200	Negro
	CO-UR3623	36,0	23,0	30,0	3,0	3,0	EPDM	70±5	50m	30	200	Negro
	CO-UR40205	40,0	20,5	35,0	2,50	2,3	EPDM	70±5	25m	35	200	Negro
	CO-UR5065	50,0	65,0	38,0	6,00	6,0	EPDM	70±5	TIRAS	38	75	Negro
	CO-UR5145	51,0	45,0	41,0	5,00	5,0	EPDM	70±5	TIRAS	41	75	Negro
	CO-UR8025	80,0	25,0	70,0	5,00	5,0	EPDM	70±5	TIRAS	70	75	Negro

Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias



### Perfil U - Recto con ángulo

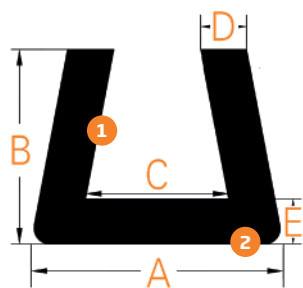


1. Caucho EPDM Negro  
2. Ángulos según referencia

EPDM	REF	A	B	C	D	E	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Regata MM	Pedido Mínimo	Color
	CO-URA7104	7,0	10,0	4,0	1,30	1,50	EPDM	70±5	200m	4	500	Negro
	CO-URA10116	10,0	11,0	6,0	2,0	2,0	EPDM	70±5	100m	6	500	Negro
	CO-URA104124	10,4	12,4	5,0	2,15	2,7	EPDM	70±5	100m	5	500	Negro
	CO-URA125157	12,5	15,0	7,0	2,5	2,5	EPDM	70±5	100m	3	200	Negro
	CO-URA252220	15,0	18,0	5,0	5,0	5,0	EPDM	70±5	50m	5	200	Negro
	CO-URA252220	25,0	22,0	20,0	2,5	2,5	EPDM	70±5	50m	20	200	Negro

Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias



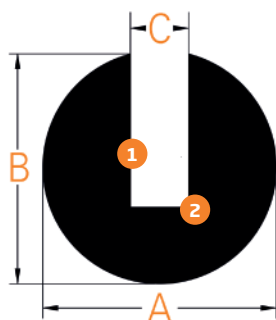


1. Caucho EPDM Negro  
2. Canto redondeado

### Perfil U - Recto Redondeado

EPDM	REF	A	B	C	D	E	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Regata MM	Pedido Mínimo	Color
	CO-URR592	5,0	9,0	2,0	1,4	1,4	EPDM	70±5	TIRAS	2	500	Negro
	CO-URR172510	17,0	25,0	10,0	3,0	3,8	EPDM	70±5	25m	10	200	Negro
	CO-URR18258	18,0	25,0	8,0	5,0	5,0	EPDM	70±5	25m	8	200	Negro
	CO-URR19259	19,0	25,0	9,0	4,0	5,3	EPDM	70±5	25m	9	150	Negro
	CO-URR26289	26,0	28,0	9,0	-	11,0	EPDM	70±5	25m	9	100	Negro

Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias

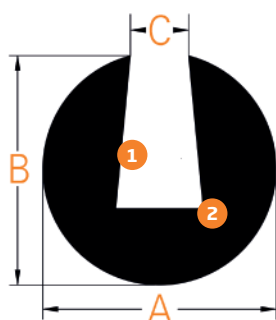


1. Caucho EPDM Negro  
2. Ángulo recto

### Perfil U - Redondo

EPDM	REF	A	B	C	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Regata MM	Pedido Mínimo	Color
	CO-URE8552	8,0	5,5	2,0	EPDM	70±5	100m	2	500	Negro
	CO-URE85515	8,5	5,5	1,5	EPDM	70±5	200m	1,5	500	Negro
	CO-URE9515	9,0	5,0	1,5	EPDM	70±5	100m	1,5	500	Negro
	CO-URE1072	10,0	7,0	2,0	EPDM	70±5	100m	2	500	Negro

Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias

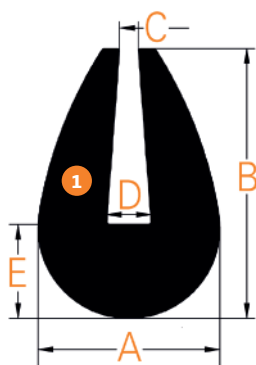


1. Caucho EPDM Negro  
2. Ángulos según referencia

### Perfil U - Redondo con ángulo

EPDM	REF	A	B	C	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Regata MM	Pedido Mínimo	Color
	CO-UREA6415	6,0	4,0	1,5	EPDM	70±5	100m	1,5	1000	Negro
	CO-UREA75155	7,0	5,0	1,55	EPDM	70±5	100m	1,55	500	Negro
	CO-UREA963	9,0	6,0	3,0	EPDM	70±5	100m	3	500	Negro
	CO-UREA1244	12,0	4,0	4,0	EPDM	70±5	100m	4	200	Negro
	CO-UREA1283	12,0	8,0	3,0	EPDM	70±5	100m	3	200	Negro
	CO-UREA135958	13,5	9,5	8,0	EPDM	70±5	100m	8	200	Negro

Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias

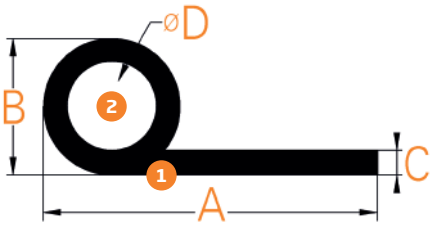


1. Caucho EPDM Negro

### Perfil U - Forma Gota

EPDM	REF	A	B	C	D	E	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Regata MM	Pedido Mínimo	Color
	CO-UG813508	8,0	13,5	0,8	1,0	3,0	EPDM	70±5	100m	1	500	Negro
	CO-UG81353	8,0	13,5	3,0	3,0	3,0	EPDM	70±5	100m	3	500	Negro
	CO-UG15258	15,0	25,8	-	10,0	10,0	EPDM	70±5	50m	10	200	Negro
	CO-UG182365	18,0	23,0	6,5	5,0	-	EPDM	70±5	30m	5	300	Negro
	CO-UG193015	19,0	30,0	1,5	4,0	7,7	EPDM	70±5	25m	4	100	Negro
	CO-UG20258	20,0	25,0	8,0	5,0	10,0	EPDM	70±5	25m	5	100	Negro
	CO-UG23355	23,0	35,5	2,5	6,0	13,0	EPDM	70±5	25m	6	100	Negro
	CO-UG2427	24,0	27,0	-	10,0	8,5	EPDM	70±5	25m	10	100	Negro
	CO-UG2649	26,0	49,0	-	10,0	15,5	EPDM	70±5	100m	10	100	Negro
	CO-UG264925	26,0	49,0	2,5	13,0	15,5	EPDM	70±5	25m	13	100	Negro
	CO-UG27356	27,0	35,0	6,0	12,0	13,8	EPDM	70±5	25m	12	100	Negro
	CO-UG303555	30,0	35,0	5,5	12,0	19,0	EPDM	70±5	50m	12	100	Negro
	CO-UG3455	34,0	55,0	-	11,0	17,0	EPDM	70±5	25m	11	75	Negro
	CO-UG505515	50,0	55,0	15,0	30,0	18,0	EPDM	70±5	25m	30	75	Negro

Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias



- 1. Caucho EPDM Negro
- 2. Según referencia con agujero o ciego.

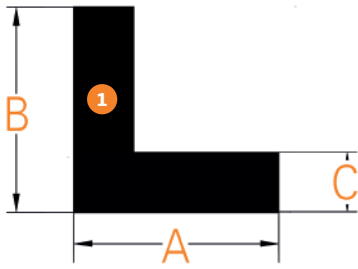
### Perfil Nota Musical



Los perfiles con forma de nota musical, elaborados en caucho sintético EPDM, son muy efectivos para cierres de estanqueidad, compuertas de presas y multitud de funciones más. Su montaje es sencillo, son muy resistentes y duraderos, haciendo de estos perfiles un elemento indispensable para el sellado.

REF	A	B	C	D	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Agujero	Pedido Mínimo	Color
CO-50X20RC	50,0	20,0	5,0	10,0	EPDM	70±5	100m	Abierto	100	Negro
CO-67X27X6	64,0	27,0	5,75	15,0	EPDM	70±5	100m	Abierto	100	Negro
CO-68X22X8	68,0	22,0	8,0	-	EPDM	70±5	100m	Ciego	100	Negro
CO-71X26X10	71,5	26,0	10,0	-	EPDM	70±5	100m	Ciego	100	Negro
CO-80X26X75	80,0	26,0	7,5	-	EPDM	70±5	100m	Ciego	100	Negro
CO-80X30X12	80,0	30,0	12,0	-	EPDM	70±5	100m	Ciego	100	Negro

Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias



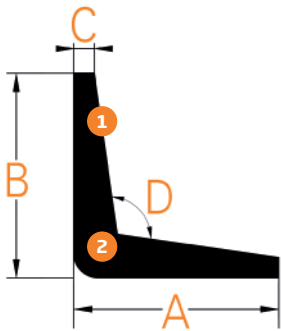
- 1. Caucho EPDM Negro

### Perfil en L



REF	A	B	C	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Pedido Mínimo	Color
CO-L7X4X125	7,25	4,25	1,25	EPDM	70±5	200m	1000	Negro
CO-L10X1,5	10,0	10,0	1,5	EPDM	70±5	100m	500	Negro
CO-L15X10X2	15,0	10,0	2,0	EPDM	70±5	100m	500	Negro
CO-L20X2	20,0	20,0	2,0	EPDM	70±5	100m	200	Negro
CO-L20X3	20,0	20,0	3,0	EPDM	70±5	50m	200	Negro
CO-L30X4	30,0	30,0	4,0	EPDM	70±5	100m	200	Negro
CO-L35X4	35,0	35,0	4,0	EPDM	70±5	100m	100	Negro
CO-L40X5	40,0	40,0	5,0	EPDM	70±5	100m	100	Negro
CO-L50X5	50,0	50,0	5,0	EPDM	70±5	TIRAS	75	Negro
CO-L55X35X5	55,0	35,0	5,0	EPDM	70±5	25m	75	Negro
CO-L60X10	60,0	60,0	10,0	EPDM	70±5	TIRAS	25	Negro
CO-L150X75X15	150,0	75,0	15,0	EPDM	70±5	10m	50	Negro

Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias



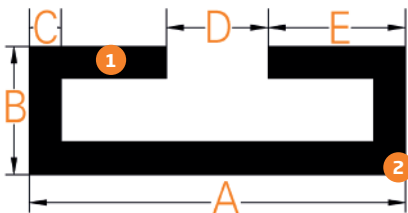
- 1. Caucho EPDM Negro
- 2. Ángulos según referencia

### Cantoneras



REF	A	B	C	D	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Pedido Mínimo	Color
CO-CANTO22	22,0	22,0	2,0	90°	EPDM	70±5	100m	200	Negro
CO-CANTO25	25,0	25,0	4,0	90°	EPDM	70±5	50m	150	Negro
CO-CANTO45	45,2	43,0	-	-	EPDM	70±5	100m	100	Negro
CO-1200	71,2	72,7	-	99°	EPDM	70±5	100m	100	Negro

Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias



- 1. Caucho EPDM Negro
- 2. Ángulos según referencia

### Perfil Abrazaadera



REF	A	B	C	D	E	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Regata MM	Pedido Mínimo	Color
CO-ABRAZ235	23,0	5,0	1,5	10,0	6,5	EPDM	70±5	100m	20	100	Negro
CO-ABRAR2467	24,5	6,7	1,7	2,5	11	EPDM	70±5	50m	21,1	100	Negro
CO-ABRAZ2545	25,0	4,5	1,5	17,0	4	EPDM	70±5	100m	22	100	Negro
CO-ABRAZ265	26,0	5,0	2,0	14,0	6	EPDM	70±5	100m	22	100	Negro
CO-ABRAR267	26,7	7,8	2,3	3,5	11,6	EPDM	70±5	100m	22,1	100	Negro
CO-ABRAZ324	32,4	4,0	1,0	25,0	3,7	EPDM	70±5	100m	30	100	Negro
CO-ABRAZ3375	33,0	7,5	2,0	10,0	11,5	EPDM	70±5	50m	29	100	Negro
CO-ABRAZ3458	34,1	5,8	1,8	15,1	9,5	EPDM	70±5	50m	30,5	100	Negro
CO-ABRAZ3471	34,5	7,1	2,0	15,5	9,5	EPDM	70±5	50m	30,5	100	Negro
CO-ABRAZ3575	35,0	7,5	2,5	13,0	11	EPDM	70±5	50m	30	100	Negro
CO-ABRAZ3512	35,6	12,0	2,8	9,6	13	EPDM	70±5	50m	30	100	Negro
CO-ABRAZ4458	44,0	5,8	1,8	25,0	9,5	EPDM	70±5	50m	40,4	100	Negro
CO-ABRAZ40	46,0	8,0	3,0	2,0		EPDM	70±5	100m		100	Negro
CO-ABRAZ5458	54,0	5,8	1,8	35,0	9,5	EPDM	70±5	50m	50	100	Negro

Otras medidas y formas disponibles, consultar planos con nuestro equipo técnico, el gráfico no corresponde a todas las referencias



# Perfil de Caucho Celular



REF	A	B	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Pedido Mínimo	Color
PXN0210	2	10	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0215	2	15	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0220	2	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0225	2	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0230	2	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0240	2	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0250	2	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0310	3	10	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0315	3	15	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0320	3	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0325	3	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0330	3	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0340	3	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0410	4	10	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0415	4	15	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0420	4	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0430	4	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0510	5	10	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0515	5	15	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0520	5	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0525	5	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0530	5	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0540	5	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0550	5	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0820	8	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0825	8	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0830	8	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0835	8	35	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0840	8	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0845	8	45	EPDM	35±7	100m	100	Negro

REF	A	B	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Pedido Mínimo	Color
PXN0850	8	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1010	10	10	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1012	10	12	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1015	10	15	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1020	10	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1025	10	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1030	10	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1035	10	35	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1040	10	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1045	10	45	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1050	10	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1215	12	15	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1220	12	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1224	12	24	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1225	12	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1229	12	29	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1230	12	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1235	12	35	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1240	12	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1245	12	45	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1250	12	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1515	15	15	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1519	15	19	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1520	15	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1525	15	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1527	15	27	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1530	15	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1535	15	35	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1540	15	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1545	15	45	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1550	15	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2020	20	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2024	20	24	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2025	20	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2027	20	27	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2029	20	29	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2030	20	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2035	20	35	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2040	20	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2045	20	45	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2050	20	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2530	25	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2535	25	35	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2540	25	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN3030	30	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN3040	30	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN4040	40	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro

# Perfil de Caucho Celular con Adhesivo



REF	A	B	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Pedido Mínimo	Color
PXN0210A	2	10	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0215A	2	15	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0220A	2	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0225A	2	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0230A	2	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0240A	2	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0250A	2	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0310A	3	10	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0315A	3	15	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0320A	3	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0325A	3	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0330A	3	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0340A	3	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0410A	4	10	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0415A	4	15	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0420A	4	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0430A	4	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0510A	5	10	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0515A	5	15	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0520A	5	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0525A	5	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0530A	5	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0540A	5	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0550A	5	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0820A	8	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0825A	8	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0830A	8	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0835A	8	35	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0840A	8	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0845A	8	45	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN0850A	8	50	CR	35±7	100m	100	Negro
PXN1010A	10	10	CR	35±7	100m	100	Negro
PXN1012A	10	12	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1015A	10	15	CR	35±7	100m	100	Negro
PXN1020A	10	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1025A	10	25	CR	35±7	100m	100	Negro

REF	A	B	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Pedido Mínimo	Color
PXN1030A	10	30	CR	35±7	100m	100	Negro
PXN1035A	10	35	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1040A	10	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1045A	10	45	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1050A	10	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1050AN	10	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1080AN	10	80	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN10100A	10	100	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN10100AN	10	100	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN10300A	10	300	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN12100AN	12	100	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN12120AN	12	120	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1215A	12	15	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1220A	12	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1224A	12	24	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1225A	12	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1229A	12	29	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1230A	12	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1235A	12	35	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1240A	12	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1245A	12	45	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1250A	12	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1453A	14	53	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1515A	15	15	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1519A	15	19	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1520A	15	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1525A	15	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1527A	15	27	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1530A	15	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1535A	15	35	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1540A	15	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1545A	15	45	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1550A	15	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN1560A	15	60	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN15100A	15	100	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN15120AN	15	120	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2020A	20	20	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2024A	20	24	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2025A	20	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2027A	20	27	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2029A	20	29	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2030A	20	30	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2035A	20	35	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2040A	20	40	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2045A	20	45	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2050A	20	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2055A	20	55	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2525A	25	25	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2550A	25	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN2560A	25	60	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN25100A	25	100	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN3050A	30	50	EPDM	35±7	100m	100	Negro
PXN3060A	30	60	EPDM	35±7	100m	100	Negro



# Perfil de Caucho Natural Esponjoso



REF	A	B	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Pedido Mínimo	Color
PGE002005	2	5	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002006	2	6	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002009	2	9	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002010	2	10	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002015	2	15	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002020	2	20	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002025	2	25	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002030	2	30	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002035	2	35	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002040	2	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002045	2	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002050	2	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002060	2	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002070	2	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002080	2	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002090	2	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE002100	2	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003005	3	5	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003007	3	7	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003009	3	9	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003010	3	10	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003012	3	12	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003015	3	15	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003020	3	20	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003025	3	25	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003030	3	30	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003035	3	35	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003040	3	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003045	3	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003050	3	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003060	3	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003070	3	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003080	3	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003090	3	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE003100	3	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004005	4	5	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004006	4	6	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004006.5	4	6.5	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004007	4	7	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004008	4	8	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004009	4	9	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004010	4	10	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004012	4	12	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004015	4	15	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004017	4	17	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004020	4	20	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004025	4	25	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004030	4	30	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004035	4	35	NR	15±5	100m	100	Negro

REF	A	B	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Pedido Mínimo	Color
PGE004045	4	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004050	4	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004060	4	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004070	4	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004080	4	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004090	4	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE004100	4	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005005	5	5	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005007	5	7	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005008	5	8	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005009	5	9	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005010	5	10	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005015	5	15	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005016	5	16	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005020	5	20	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005025	5	25	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005030	5	30	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005035	5	35	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005040	5	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005045	5	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005050	5	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005060	5	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005070	5	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005080	5	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005090	5	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE005100	5	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006006	6	6	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006008	6	8	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006009	6	9	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006010	6	10	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006012	6	12	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006015	6	15	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006020	6	20	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006025	6	25	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006030	6	30	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006035	6	35	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006040	6	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006045	6	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006050	6	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006060	6	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006070	6	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006080	6	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006090	6	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE006100	6	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007010	7	10	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007012	7	12	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007015	7	15	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007020	7	20	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007025	7	25	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007030	7	30	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007035	7	35	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007040	7	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007045	7	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007050	7	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007060	7	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007070	7	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007080	7	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007090	7	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE007100	7	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008008	8	8	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008009	8	9	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008010	8	10	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008012	8	12	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008015	8	15	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008020	8	20	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008025	8	25	NR	15±5	100m	100	Negro





REF	A	B	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Pedido Mínimo	Color
PGE008030	8	30	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008035	8	35	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008040	8	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008045	8	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008050	8	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008060	8	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008070	8	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008080	8	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008090	8	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE008100	8	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009009	9	9	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009010	9	10	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009012	9	12	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009015	9	15	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009020	9	20	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009025	9	25	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009030	9	30	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009035	9	35	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009040	9	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009045	9	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009050	9	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009060	9	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009070	9	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009080	9	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009090	9	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE009100	9	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010010	10	10	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010012	10	12	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010015	10	15	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010020	10	20	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010025	10	25	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010030	10	30	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010035	10	35	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010040	10	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010045	10	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010050	10	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010060	10	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010070	10	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010080	10	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010090	10	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE010100	10	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE012012	12	12	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE012015	12	15	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE012020	12	20	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE012025	12	25	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE012030	12	30	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE012035	12	35	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE012040	12	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE012045	12	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE012050	12	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE012060	12	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE012070	12	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE012080	12	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE012090	12	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE012100	12	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE015015	15	15	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE015020	15	20	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE015025	15	25	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE015030	15	30	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE015035	15	35	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE015040	15	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE015045	15	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE015050	15	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE015055	15	55	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE015060	15	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE015070	15	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE015080	15	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE015090	15	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE015100	15	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE020020	20	20	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE020025	20	25	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE020030	20	30	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE020035	20	35	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE020040	20	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE020045	20	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE020050	20	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE020055	20	55	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE020060	20	60	NR	15±5	100m	100	Negro

REF	A	B	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Pedido Mínimo	Color
PGE020070	20	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE020080	20	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE020090	20	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE020100	20	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE025025	25	25	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE025030	25	30	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE025035	25	35	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE025040	25	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE025045	25	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE025050	25	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE025055	25	55	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE025060	25	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE025070	25	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE025080	25	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE025090	25	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE025100	25	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE030030	30	30	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE030035	30	35	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE030040	30	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE030045	30	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE030050	30	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE030055	30	55	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE030060	30	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE030070	30	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE030080	30	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE030090	30	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE030100	30	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE035035	35	35	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE035040	35	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE035045	35	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE035050	35	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE035055	35	55	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE035060	35	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE035070	35	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE035080	35	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE035090	35	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE035100	35	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE040040	40	40	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE040045	40	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE040050	40	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE040055	40	55	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE040060	40	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE040070	40	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE040080	40	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE040090	40	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE040100	40	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE045045	45	45	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE045050	45	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE045055	45	55	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE045060	45	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE045070	45	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE045080	45	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE045090	45	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE045100	45	100	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE050050	50	50	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE050055	50	55	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE050060	50	60	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE050070	50	70	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE050080	50	80	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE050090	50	90	NR	15±5	100m	100	Negro
PGE050100	50	100	NR	15±5	100m	100	Negro



# Perfil Cordón de Goma



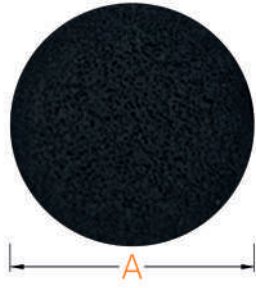
REF	A	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	MTS Caja	Pedido Mínimo	Color
PGCS02	2,0	NITRILO	65±5	500m	2500	2500	Negro
PGCS03	3,0	NITRILO	65±5	500m	1000	2000	Negro
PGCS04	4,0	NITRILO	65±5	500m	1000	2000	Negro
PGCS05	5,0	NITRILO	65±5	300m	600	1200	Negro
PGCS06	6,0	NITRILO	65±5	300m	600	1200	Negro
PGCS07	7,0	NITRILO	65±5	100m	200	800	Negro
PGCS08	8,0	NITRILO	65±5	100m	200	600	Negro
PGCS09	9,0	NITRILO	65±5	100m	200	400	Negro
PGCS10	10,0	NITRILO	65±5	100m	200	400	Negro
PGCS11	11,0	NITRILO	65±5	100m	200	400	Negro
PGCS12	12,0	NITRILO	65±5	100m	200	400	Negro
PGCS13	13,0	NITRILO	65±5	50m	100	200	Negro
PGCS14	14,0	NITRILO	65±5	50m	100	200	Negro
PGCS15	15,0	NITRILO	65±5	50m	100	200	Negro
PGCS16	16,0	NITRILO	65±5	50m	100	100	Negro
PGCS17	17,0	NITRILO	65±5	50m	100	100	Negro
PGCS18	18,0	NITRILO	65±5	50m	100	100	Negro
PGCS19	19,0	NITRILO	65±5	25m	50	100	Negro
PGCS20	20,0	NITRILO	65±5	25m	50	100	Negro
PGCS21	21,0	NITRILO	65±5	25m	50	100	Negro
PGCS22	22,0	NITRILO	65±5	25m	50	50	Negro
PGCS23	23,0	NITRILO	65±5	25m	50	50	Negro
PGCS24	24,0	NITRILO	65±5	25m	50	50	Negro
PGCS25	25,0	NITRILO	65±5	25m	50	50	Negro
PGCS26	26,0	NITRILO	65±5	25m	-	75	Negro
PGCS27	27,0	NITRILO	65±5	25m	-	75	Negro
PGCS28	28,0	NITRILO	65±5	25m	-	75	Negro
PGCS29	29,0	NITRILO	65±5	25m	-	50	Negro
PGCS30	30,0	NITRILO	65±5	25m	-	50	Negro
PGCS31	31,0	NITRILO	65±5	25m	-	50	Negro
PGCS32	32,0	NITRILO	65±5	25m	-	50	Negro
PGCS33	33,0	NITRILO	65±5	25m	-	50	Negro
PGCS34	34,0	NITRILO	65±5	25m	-	50	Negro
PGCS35	35,0	NITRILO	65±5	25m	-	50	Negro
PGCS36	36,0	NITRILO	65±5	25m	-	50	Negro
PGCS37	37,0	NITRILO	65±5	25m	-	50	Negro
PGCS38	38,0	NITRILO	65±5	25m	-	25	Negro
PGCS39	39,0	NITRILO	65±5	25m	-	25	Negro
PGCS40	40,0	NITRILO	65±5	25m	-	25	Negro
PGCS41	41,0	NITRILO	65±5	25m	-	25	Negro
PGCS42	42,0	NITRILO	65±5	25m	-	25	Negro
PGCS43	43,0	NITRILO	65±5	25m	-	25	Negro
PGCS44	44,0	NITRILO	65±5	25m	-	25	Negro
PGCS45	45,0	NITRILO	65±5	25m	-	25	Negro

REF	A	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	MTS Caja	Pedido Mínimo	Color
PGCSEP02	2,0	EPDM	65±5	500m	2500	2500	Negro
PGCSEP03	3,0	EPDM	65±5	500m	1000	2000	Negro
PGCSEP04	4,0	EPDM	65±5	500m	1000	2000	Negro
PGCSEP05	5,0	EPDM	65±5	300m	600	1200	Negro
PGCSEP06	6,0	EPDM	65±5	300m	600	1200	Negro
PGCSEP07	7,0	EPDM	65±5	100m	200	800	Negro
PGCSEP08	8,0	EPDM	65±5	100m	200	600	Negro
PGCSEP09	9,0	EPDM	65±5	100m	200	400	Negro
PGCSEP10	10,0	EPDM	65±5	100m	200	400	Negro
PGCSEP11	11,0	EPDM	65±5	100m	200	400	Negro
PGCSEP12	12,0	EPDM	65±5	100m	200	400	Negro
PGCSEP13	13,0	EPDM	65±5	50m	100	200	Negro
PGCSEP14	14,0	EPDM	65±5	50m	100	200	Negro
PGCSEP15	15,0	EPDM	65±5	50m	100	200	Negro
PGCSEP16	16,0	EPDM	65±5	50m	100	100	Negro
PGCSEP17	17,0	EPDM	65±5	50m	100	100	Negro
PGCSEP18	18,0	EPDM	65±5	50m	100	100	Negro
PGCSEP19	19,0	EPDM	65±5	25m	50	100	Negro
PGCSEP20	20,0	EPDM	65±5	25m	50	100	Negro
PGCSEP21	21,0	EPDM	65±5	25m	50	100	Negro
PGCSEP22	22,0	EPDM	65±5	25m	50	50	Negro
PGCSEP23	23,0	EPDM	65±5	25m	50	50	Negro
PGCSEP24	24,0	EPDM	65±5	25m	50	50	Negro
PGCSEP25	25,0	EPDM	65±5	25m	50	50	Negro
PGCSEP26	26,0	EPDM	65±5	25m	-	75	Negro
PGCSEP27	27,0	EPDM	65±5	25m	-	75	Negro
PGCSEP28	28,0	EPDM	65±5	25m	-	75	Negro
PGCSEP29	29,0	EPDM	65±5	25m	-	50	Negro
PGCSEP30	30,0	EPDM	65±5	25m	-	50	Negro
PGCSEP31	31,0	EPDM	65±5	25m	-	50	Negro
PGCSEP32	32,0	EPDM	65±5	25m	-	50	Negro
PGCSEP33	33,0	EPDM	65±5	25m	-	50	Negro
PGCSEP34	34,0	EPDM	65±5	25m	-	50	Negro
PGCSEP35	35,0	EPDM	65±5	25m	-	50	Negro
PGCSEP36	36,0	EPDM	65±5	25m	-	50	Negro
PGCSEP37	37,0	EPDM	65±5	25m	-	50	Negro
PGCSEP38	38,0	EPDM	65±5	25m	-	25	Negro
PGCSEP39	39,0	EPDM	65±5	25m	-	25	Negro
PGCSEP40	40,0	EPDM	65±5	25m	-	25	Negro
PGCSEP41	41,0	EPDM	65±5	25m	-	25	Negro
PGCSEP42	42,0	EPDM	65±5	25m	-	25	Negro
PGCSEP43	43,0	EPDM	65±5	25m	-	25	Negro
PGCSEP44	44,0	EPDM	65±5	25m	-	25	Negro
PGCSEP45	45,0	EPDM	65±5	25m	-	25	Negro

REF	A	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	MTS Caja	Pedido Mínimo	Color
PGCSCR02	2,0	NEOPRENO	70±5	500m	2500	2500	Negro
PGCSCR03	3,0	NEOPRENO	70±5	500m	1000	2000	Negro
PGCSCR04	4,0	NEOPRENO	70±5	500m	1000	2000	Negro
PGCSCR05	5,0	NEOPRENO	70±5	300m	600	1200	Negro
PGCSCR06	6,0	NEOPRENO	70±5	300m	600	1200	Negro
PGCSCR07	7,0	NEOPRENO	70±5	100m	200	800	Negro
PGCSCR08	8,0	NEOPRENO	70±5	100m	200	600	Negro
PGCSCR09	9,0	NEOPRENO	70±5	100m	200	400	Negro
PGCSCR10	10,0	NEOPRENO	70±5	100m	200	400	Negro
PGCSCR11	11,0	NEOPRENO	70±5	100m	200	400	Negro
PGCSCR12	12,0	NEOPRENO	70±5	100m	200	400	Negro
PGCSCR13	13,0	NEOPRENO	70±5	50m	100	200	Negro
PGCSCR14	14,0	NEOPRENO	70±5	50m	100	200	Negro
PGCSCR15	15,0	NEOPRENO	70±5	50m	100	200	Negro
PGCSCR16	16,0	NEOPRENO	70±5	50m	100	100	Negro
PGCSCR17	17,0	NEOPRENO	70±5	50m	100	100	Negro
PGCSCR18	18,0	NEOPRENO	70±5	50m	100	100	Negro
PGCSCR19	19,0	NEOPRENO	70±5	25m	50	100	Negro
PGCSCR20	20,0	NEOPRENO	70±5	25m	50	100	Negro
PGCSCR21	21,0	NEOPRENO	70±5	25m	50	100	Negro
PGCSCR22	22,0	NEOPRENO	70±5	25m	50	50	Negro
PGCSCR23	23,0	NEOPRENO	70±5	25m	50	50	Negro
PGCSCR24	24,0	NEOPRENO	70±5	25m	50	50	Negro
PGCSCR25	25,0	NEOPRENO	70±5	25m	50	50	Negro

REF	A	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	MTS Caja	Pedido Mínimo	Color
PGCSI02	2,0	SILICONA FDA	65±5	500m	2500	2500	Blanco
PGCSI03	3,0	SILICONA FDA	65±5	500m	1000	2000	Blanco
PGCSI04	4,0	SILICONA FDA	65±5	500m	1000	2000	Blanco
PGCSI05	5,0	SILICONA FDA	65±5	300m	600	1200	Blanco
PGCSI06	6,0	SILICONA FDA	65±5	300m	600	1200	Blanco
PGCSI07	7,0	SILICONA FDA	65±5	100m	200	800	Blanco
PGCSI08	8,0	SILICONA FDA	65±5	100m	200	600	Blanco
PGCSI09	9,0	SILICONA FDA	65±5	100m	200	400	Blanco
PGCSI10	10,0	SILICONA FDA	65±5	100m	200	400	Blanco
PGCSI11	11,0	SILICONA FDA	65±5	100m	200	400	Blanco
PGCSI12	12,0	SILICONA FDA	65±5	100m	200	400	Blanco
PGCSI13	13,0	SILICONA FDA	65±5	50m	100	200	Blanco
PGCSI14	14,0	SILICONA FDA	65±5	50m	100	200	Blanco
PGCSI15	15,0	SILICONA FDA	65±5	50m	100	200	Blanco
PGCSI16	16,0	SILICONA FDA	65±5	50m	100	100	Blanco
PGCSI17	17,0	SILICONA FDA	65±5	50m	100	100	Blanco
PGCSI18	18,0	SILICONA FDA	65±5	50m	100	100	Blanco
PGCSI19	19,0	SILICONA FDA	65±5	25m	50	100	Blanco
PGCSI20	20,0	SILICONA FDA	65±5	25m	50	100	Blanco
PGCSI21	21,0	SILICONA FDA	65±5	25m	50	100	Blanco
PGCSI22	22,0	SILICONA FDA	65±5	25m	50	50	Blanco
PGCSI23	23,0	SILICONA FDA	65±5	25m	50	50	Blanco
PGCSI24	24,0	SILICONA FDA	65±5	25m	50	50	Blanco
PGCSI25	25,0	SILICONA FDA	65±5	25m	50	50	Blanco

## Perfil Cordón de Goma Esponjoso

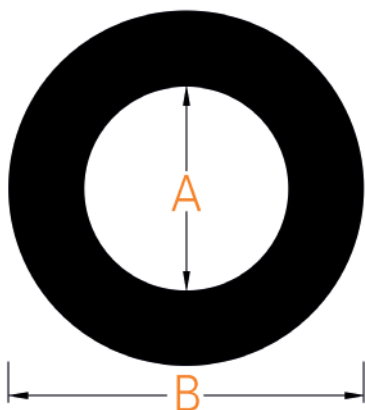


REF	A	Material	Densidad	MEDIDA Rollo	MTS Caja	Pedido Mínimo	Color
PGESP02	2,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	500m	2500	2500	Negro
PGESP02.3	2,3	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	500m	2500	2500	Negro
PGESP02.5	2,5	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	500m	2500	2500	Negro
PGESP03	3,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	500m	1000	2000	Negro
PGESP03.5	3,5	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	500m	1000	2000	Negro
PGESP04	4,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	500m	1000	2000	Negro
PGESP05	5,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	300m	600	1800	Negro
PGESP06	6,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	300m	600	1800	Negro
PGESP07	7,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	100m	200	1200	Negro
PGESP08	8,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	100m	200	800	Negro
PGESP09	9,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	100m	200	800	Negro
PGESP10	10,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	100m	200	600	Negro
PGESP11	11,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	100m	200	600	Negro
PGESP12	12,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	100m	200	600	Negro
PGESP13	13,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	50m	100	500	Negro
PGESP14	14,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	50m	100	400	Negro
PGESP15	15,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	50m	100	300	Negro
PGESP16	16,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	50m	100	200	Negro
PGESP17	17,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	50m	100	200	Negro
PGESP18	18,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	50m	100	200	Negro
PGESP19	19,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	50	150	Negro
PGESP20	20,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	50	150	Negro
PGESP21	21,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	50	150	Negro
PGESP22	22,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	50	150	Negro
PGESP23	23,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	50	100	Negro
PGESP24	24,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	50	100	Negro
PGESP25	25,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	50	150	Negro
PGESP26	26,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	-	125	Negro
PGESP27	27,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	-	125	Negro
PGESP28	28,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	-	125	Negro
PGESP29	29,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	-	100	Negro
PGESP30	30,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	-	100	Negro
PGESP31	31,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	-	100	Negro
PGESP32	32,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	-	100	Negro
PGESP33	33,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	-	75	Negro
PGESP34	34,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	-	75	Negro
PGESP35	35,0	EPDM ESPONJOSO	0,56-0,690	25m	-	75	Negro



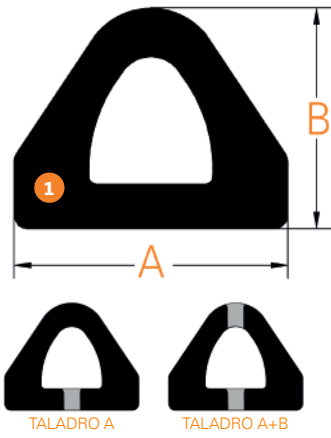


# Perfil Tubo de Goma



REF	A	B	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Pedido Mínimo	Color
TG0205	2	5	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG03.507	3,5	7	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG03.508	3,5	8	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0306	3	6	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0310	3	10	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0318	3	18	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG04.513.5	4,5	13,5	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0406	4	6	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0407	4	7	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0408	4	8	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0409	4	9	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0412	4	12	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0413	4	13	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0416	4	16	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0418	4	18	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0420	4	20	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0507	5	7	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0508	5	8	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0514	5	14	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0522	5	22	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG06.513.5	6,5	13,5	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG06.516	6,5	16	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0608	6	8	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0610	6	10	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0611	6	11	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0616	6	16	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0618	6	18	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0709	7	9	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0711	7	11	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0711.5	7	11,5	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0713	7	13	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0715	7	15	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0725	7	25	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG08.311.7	8,3	11,7	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG08.511	8,5	11	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG08.512	8,5	12	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG08.525	8,5	25,0	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG08.530	8,5	30	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG08.814	8,8	14	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0810	8	10	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0812	8	12	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0813	8	13	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0813.5	8	13,5	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0814	8	14	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0817	8	17	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0831	8	31	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG09.513	9,5	13	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG09.814	9,8	14	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0911	9	11	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0912	9	12	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0912.3	9	12,3	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0913	9	13	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0918	9	18	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG0925	9	25	EPDM	70±5	100m	100	Negro

REF	A	B	Material	Dureza SHORE A	MEDIDA Rollo	Pedido Mínimo	Color
TG0931	9	31	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1012	10	12	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1014	10	14	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1016	10	16	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1018	10	18	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1019	10	19	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1020	10	20	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1113	11	13	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1115	11	15	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1119	11	19	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1120	11	20	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG12.520	12,5	20	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1214	12	14	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1215	12	15	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1217	12	17	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1220	12	20	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1221	12	21	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1223	12	23	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1319	13	19	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1322	13	22	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1420	14	20	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1521	15	21	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1523	15	23	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1525	15	25	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1620	16	20	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1624	16	24	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG18.525	18,5	25	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1822	18	22	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1824	18	24	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1825	18	25	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1870	18	70	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG19.527.5	19,5	27,5	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG1930	19	30	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2023	20	23	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2025	20	25	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2026	20	26	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2027	20	27	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2028	20	28	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2230	22	30	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2328	23	28	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2333	23	33	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG24.531.5	24,5	31,5	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2430	24	30	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2434	24	34	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2532	25	32	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2533	25	33	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2534	25	34	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2535	25	35	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2537	25	37	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2538	25	38	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2540	25	40	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2633	26	33	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2636	26	36	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG28.532.5	28,5	32,5	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2836	28	36	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG2941	29	41	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG30.539	30,5	39	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG3035	30	35	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG3036	30	36	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG3040	30	40	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG3239	32	39	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG3242	32	42	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG33.540	33,5	40	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG33.541	33,5	41	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG3443	34	43	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG35.540	35,5	40	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG3545	35	45	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG3560	35	60	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG3660	36	60	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG4050	40	50	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG4054	40	54	EPDM	70±5	100m	100	Negro
TG4254	42	54	EPDM	70±5	100m	100	Negro



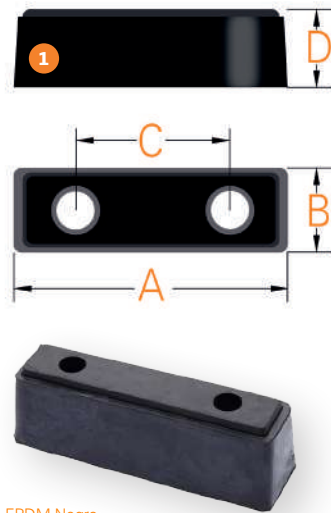
- 1. Caucho EPDM Negro
- 2. Taladro A Según referencia
- 3. Taladro A+B Según referencia



### Perfil Defensa Delta

EPDM	REF	A	B	Taladro	Material	Dureza SHORE A	Color
	PDD040	40	22	-	EPDM	70±5	Negro
	PDD060	60	52	-	EPDM	70±5	Negro
	PDD080L20	80	70	-	EPDM	70±5	Negro
	PDD080L5	80	70	-	EPDM	70±5	Negro
	PDD110L5	110	95	-	EPDM	70±5	Negro
	PDDF8L25NA	40	22	A	EPDM	70±5	Negro
	PDDF8L20NA	60	52	A	EPDM	70±5	Negro
	PDDF8L20NA	80	70	A	EPDM	70±5	Negro
	PDDF8L5NA	80	70	A	EPDM	70±5	Negro
	PDDF8L5NA	110	95	A+B	EPDM	70±5	Negro
	PDDF8L25NB	40	22	A+B	EPDM	70±5	Negro
	PDDF8L20NB	60	52	A+B	EPDM	70±5	Negro
	PDDF8L20NB	80	70	A+B	EPDM	70±5	Negro
	PDDF8L5NB	80	70	A+B	EPDM	70±5	Negro
	PDDF8L5NB	110	95	A+B	EPDM	70±5	Negro

### Topes Traseros para Camión



- 1. Caucho EPDM Negro

EPDM	REF	A	B	C	D	Taladro	Material	Dureza SHORE A	Ud. Por Paquete	Color
	CO-K1	195	70	90	65	2	EPDM	70±5	14	Negro
	CO-K2	250	90	120	80	2	EPDM	70±5	10	Negro
	CO-K3	360	110	200	100	2	EPDM	70±5	6	Negro
	CO-K4	430	110	240	100	2	EPDM	70±5	6	Negro

# Tabla de resistencias Químicas

El grado de resistencia de un elastómero a un fluido específico depende de muchas variables como: la temperatura, la presión, la concentración, la velocidad del flujo, la duración de la exposición, la aireación, la estabilidad del fluido, etc. Los tipos de elastómeros y las formulaciones de los componentes pueden tener una influencia considerable en los resultados obtenidos en condiciones de servicio particulares. En caso de duda, siempre es preferible probar la tubería en condiciones reales de servicio. Las recomendaciones se basan en las condiciones de presión y temperatura ambiente.

	PVC blando 20°C									
	P.U.	NR o IR	SBR	CR	NBR	CSM	EPDM	FKM	XLPE	
Aceite	C	F	X	X	A	A	F	X	-	-
Aceite de linaza	-	-	C	X	F	A	A	A	A	A
Aceite de madera de China, aceite de tung	-	-	X	X	F	A	F	A	C	A
Aceite de ricino	-	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Aceite de semilla de algodón, aceite de grano	F	F	X	C	F	A	F	C	A	A
Aceite de soja	-	-	X	C	F	A	A	A	A	A
Aceite lubricante crudo	-	-	X	X	F	A	C	X	A	A
Aceite lubricante refinado	-	-	X	X	F	A	C	X	-	A
Aceites minerales	-	-	X	C	F	A	F	X	-	A
Acetato de amilo	-	-	F	X	X	X	A	X	A	A
Acetato de butilo	X	X	C	X	X	X	F	X	A	A
Acetato de cellosolve	-	C	F	F	X	X	-	A	C	A
Acetato de etilo	-	-	F	X	X	X	F	X	A	A
Acetileno	F	F	A	A	F	A	F	A	-	A
Acetona	X	C	A	A	F	X	F	A	X	A
Ácido Acético Diluido 10%	X	-	F	C	C	C	C	A	X	A
Ácido acético puro (helado)	X	X	C	X	X	X	C	F	X	A
Ácido bórico 10%, Alcohol butílico, Butanal	F	C	A	A	A	A	A	A	-	A
Ácido bromhídrico	-	-	C	X	C	C	A	A	-	T
Ácido carbónico, ácido carbólico	X	X	C	C	C	C	C	A	-	A
Ácido cianhídrico	-	-	F	F	C	F	A	C	-	A
Ácido cítrico	F	C	A	A	A	F	A	A	-	A
Ácido clorhídrico	-	-	A	X	X	X	C	C	A	A
Ácido cloroacético	X	X	X	C	C	C	A	-	X	A
Ácido clorosulfónico	X	X	X	X	C	C	X	X	F	A
Ácido crómico 50%	X	X	X	X	X	X	A	-	-	F
Ácido esteárico	-	-	X	X	C	F	C	F	-	A
Ácido fluorhídrico	-	-	X	X	X	X	A	C	A	A
Ácido fórmico 10%	C	C	A	A	C	F	A	A	X	F
Ácido fosfórico crudo, puro al 45%	F	X	A	C	C	C	A	C	-	A
Ácido hidrofusilicico	-	-	A	F	F	F	-	A	-	-
Ácido láctico 10%	X	C	C	C	C	C	A	C	-	A
Ácido nítrico 10%	F	X	X	X	C	X	A	C	C	-
Ácido nítrico 70%	X	X	X	X	X	X	C	X	C	F
Ácido nítrico bruto	-	-	X	X	X	X	C	X	-	F
Ácido oleico	X	C	X	F	C	F	F	F	T	A
Ácido oxálico	X	X	F	C	F	F	A	A	-	A
Ácido palmítico	X	F	X	F	A	A	F	F	-	A
Ácido sulfúrico 10%	F	C	A	A	A	A	A	A	A	A

	PVC blando 20°C									
	P.U.	NR o IR	SBR	CR	NBR	CSM	EPDM	FKM	XLPE	
Ácido sulfúrico 11%-75%	X	X	C	C	C	C	A	C	-	A
Ácido sulfúrico 76%-95%	X	X	X	X	X	X	A	X	A	A
Ácido sulfuroso	-	-	C	C	C	C	A	C	-	A
Ácido tánico	-	-	A	C	A	C	A	A	-	A
Ácido tartárico	F	F	A	C	C	C	A	F	-	A
Agua destilada	-	-	A	A	C	A	A	A	-	A
Agua dulce	-	-	A	A	C	A	A	A	-	A
Agua salada	-	-	A	A	A	A	A	A	-	-
Agua, mina de ácido	-	-	A	A	C	A	A	A	A	A
Alcohol amílico	F	C	A	A	A	A	A	A	A	A
Alcohol de azúcar de caña	-	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Alcohol de oleum	-	-	X	C	C	C	-	-	C	-
Alcohol etílico	F	C	A	A	A	A	A	A	A	A
Alcohol sulfato negro, bórax	C	C	A	A	A	A	A	A	-	A
Alquitrán	-	-	X	X	C	C	C	X	-	X
Amoniaco, nitrato y cloruro gaseosos	F	F	A	A	A	A	A	A	X	A
Anhídrido de ácido acético	-	-	C	C	F	F	A	-	X	A
Anilina, aceite de anilina	-	-	X	X	C	X	X	C	A	A
Asfalto	-	-	X	X	F	F	F	X	A	X
Azufre	F	F	F	F	A	F	A	A	-	C
Benceno, Benzol	X	X	X	X	X	C	X	X	A	A
Bencina, aceites de éter y bencina, aceite de nafta	X	X	X	X	C	F	F	X	-	A
Bicarbonato de sodio, bicarbonato de sodio cocido	F	C	A	A	A	A	A	A	-	A
Bisulfato de sodio	F	X	A	A	A	A	A	A	-	A
Bromuro	X	X	X	X	X	X	C	X	A	F
Butano	X	F	X	X	F	A	A	X	-	A
Calcio bisulfatado	F	X	C	C	A	A	A	F	-	A
Caliche Alcohol	-	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Cerveza, Alcohol de remolacha azucarera	-	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Cianuro de potasio + sulfato	-	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Cianuro de sodio	F	X	A	A	A	A	A	A	-	A
Cloruro de aluminio +65°C (150°F)	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A
Cloruro de azufre	X	F	X	X	C	C	A	X	-	A
Cloruro de calcio, hidróxido	F	F	A	A	A	A	A	A	-	A
Cloruro de cobre/sulfato de cobre+65°C	-	-	C	A	A	A	A	A	-	A
Cloruro de etileno	-	-	A	F	F	X	F	A	F	F
Cloruro de magnesio +65°C+ sulfato	-	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Cloruro de mercurio	-	F	F	F	C	F	A	A	-	A
Cloruro de metilo	-	-	C	C	C	C	X	C	-	F

**A** Muy Buena      **F** Buena      **C** Variable según condiciones      **X** No adecuada



**PVC** Cloruro de polivinilo

**SBR** Estireno butadieno

**EPDM** Dieterpolímero de etileno-propileno

**P.U.** Poliuretano

**CR** Cloropreno

**FKM** Caucho de fluorocarbono

**NR** Isopreno natural

**CSM** Polietileno clorosulfonado

**XLPE** Polietileno reticulado

**IR** Isopreno sintético

**NBR** Nitrilo Butadieno

	PVC blando 20°C									
	P.V.	P.U.	NR o IR	SBR	CR	NBR	CSM	EPDM	FKM	XLPE
Cloruro de níquel, sulfato de níquel	F	F	A	A	A	A	A	A	-	A
Cloruro de potasio	-	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Cloruro de sodio	F	F	A	A	A	A	A	A	-	A
Cloruro de zinc	F	F	C	C	C	C	A	A	-	A
Cloruro estánnico	-	-	A	A	A	A	A	F	-	A
Cloruro seco/húmedo	-	-	X	X	X	X	X	X	A	F
Cloruro, hidróxido, sulfuro de bario	-	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Colorantes azoicos	-	-	F	F	F	F	F	C	-	-
Creosota, ácido cresílico	-	-	C	X	X	C	F	X	-	A
Creosota, alquitrán de hulla, madera.	X	-	X	X	F	A	F	X	F	A
Diésel sin plomo, periódicamente y altamente liderado	X	C	X	X	X	A	X	X	A	F
Dióxido de azufre seco	F	X	C	C	C	C	A	C	-	-
Dióxido de carbono, seco, húmedo	-	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Disolventes clorados	-	-	X	X	X	X	X	X	-	A
Disulfuro de carbono	-	X	X	X	X	X	X	X	A	C
Ésteres de arilo fosfato, mezclas	-	-	X	X	X	X	X	C	-	-
Éter	X	X	C	C	C	C	F	X	X	A
Etilcelulosa	-	-	F	F	F	F	-	F	-	A
Etilenglicol 30%, Cloruro de hierro	F	C	A	A	A	A	A	A	-	A
Fluoruro de aluminio, sulfato +65°C (150°F)	-	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Formaldehído 40%	C	C	A	A	C	A	A	A	A	A
Fosfato de amoniaco monobásico, sulfato bibásico, tribásico	F	F	A	A	A	A	A	A	-	A
Fosfato de éster alquilico	-	-	X	X	C	X	X	A	-	-
Fosfato de sodio dibásico	-	-	A	F	C	F	A	A	-	A
Fosfato de sodio monobásico	F	C	A	F	C	F	A	A	-	A
Fosfato de sodio tribásico	-	-	A	F	C	F	A	A	-	A
Freón 12 (líquido)	X	C	X	X	A	F	-	F	A	-
Furfural	F	X	X	C	C	X	F	C	X	A
Gas de ácido sulfúrico	-	-	X	X	X	X	X	X	A	X
Gas de alto horno	-	-	C	C	A	C	C	C	-	A
Gas de coquería	-	-	C	C	C	C	A	-	X	C
Gas natural	-	-	C	C	A	A	A	X	-	A
Gasóleo	-	-	X	X	F	A	F	X	-	A
Gelatina	F	F	A	A	A	A	A	A	-	A
Glicerina, esencia de sulfato verde	X	F	A	A	A	A	A	A	-	A
Glucosa	F	F	A	A	A	A	A	A	-	A
Hidrógeno	-	-	F	F	A	A	-	A	-	A
Hidróxido de amoniaco	F	F	C	F	F	F	A	A	A	A
Hidróxido de magnesio +65°C (150°F)	-	-	A	F	F	F	A	A	-	A

	PVC blando 20°C									
	P.V.	P.U.	NR o IR	SBR	CR	NBR	CSM	EPDM	FKM	XLPE
Hidróxido de potasio	-	-	F	F	C	C	A	A	-	A
Hidróxido de sodio	F	F	F	F	C	C	C	A	A	A
Hipoclorito de calcio 15%	F	X	X	X	X	X	F	A	-	F
Hipoclorito de sodio 15%	F	C	X	X	X	X	F	A	-	F
Jabón en solución acuosa	-	-	A	A	F	A	A	A	-	A
Laca, barniz lacado	-	-	X	X	X	X	X	X	F	F
Leche	-	-	C	C	F	F	A	A	-	A
Mercurio, alcohol metílico, metanol	-	-	A	A	A	A	A	A	C	A
Metafosfato de sodio	-	-	A	A	C	A	F	A	-	A
Metiltilcetona	X	X	X	X	X	X	C	A	X	A
Metilisopropilcetona	-	-	X	X	X	X	C	C	X	A
Monóxido de carbono +65°C (150°F)	-	-	C	C	C	C	F	C	-	A
Nitrato, perborato y peróxido de sodio	F	C	C	C	C	C	A	A	-	A
Nitrobenzeno	X	X	X	X	X	X	X	X	F	A
Oxígeno	F	F	F	C	A	C	-	A	-	A
Pegamento	-	-	F	F	A	A	A	A	-	A
Percloroetileno	X	X	X	X	X	C	X	X	A	A
Peróxido de hidrógeno	-	-	X	X	C	C	C	A	-	-
Petróleo y petróleo bruto +95°C	-	-	X	X	F	A	C	X	-	A
Propano	X	F	X	X	F	A	F	X	-	A
Queroseno J.P.1 y J.P.4	X	C	X	X	F	A	C	X	A	A
Silicato de éster	-	-	X	X	C	C	C	X	-	-
Silicato de sodio	F	C	A	A	A	A	A	A	-	A
Solución acuosa	-	-	A	C	F	F	A	-	-	-
Sosa de ceniza, carbonato de sodio	F	F	A	A	A	A	A	A	-	A
Sulfato de hierro +65°C (150°F)	F	C	A	A	A	A	A	A	-	A
Sulfato de zinc	F	F	A	A	A	A	A	A	-	A
Sulfuro de hidrógeno seco, húmedo	X	C	C	C	F	C	A	A	-	A
Sulfuro de sodio	F	F	A	A	A	A	A	A	-	A
Tetracloruro de carbono	X	X	X	X	X	C	X	X	A	A
Tiosulfato de sodio, "hipo"	F	C	A	A	A	A	A	A	-	A
Tolueno	X	X	X	X	X	C	X	X	A	A
Trementina	-	-	X	X	X	F	X	X	A	A
Tricloroetileno	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A
Trióxido de azufre, seco	-	-	X	C	C	C	F	C	-	-
Vapor +230°C (+450°F)	X	X	C	C	C	C	C	F	-	X
Vinagre	-	-	C	C	C	C	A	A	-	A
Whisky y vinos	-	-	A	A	A	C	A	A	-	A
Xileno	X	X	X	X	X	C	X	X	A	A

# Recomendaciones

Dar el mejor servicio a nuestros clientes es una de las prioridades de Soditecc Spain. Nuestro objetivo no sólo se basa en entregar un producto de alta calidad sino asesorar a nuestros clientes en el uso y manipulación de este para lograr una mejor experiencia.



## Advertencias de uso

- ▶ **Evitar tensiones y fuerzas mecánicas** que puedan **deformar y/o dañar** la estructura.
- ▶ Utilizar **fittings y racores adecuados** al diámetro y a las necesidades.
- ▶ Utilizar siempre a **presión de trabajo señalada en especificaciones**.
- ▶ Utilizar los rangos de **temperatura** especificados **en función del material**.
- ▶ **Respetar el radio de curvatura** (especificación).
- ▶ Utilizar el **producto adecuado** en función de las **necesidades requeridas**.



## Almacenaje

- ▶ Almacenar el **mínimo tiempo posible** (rotación de stock).
- ▶ **Evitar el contacto con otros productos no adecuados** (ver listado de incompatibilidades).
- ▶ **No almacenar al sol ni a altas temperaturas**.
- ▶ **Controlar la existencia de roedores y/o termitas**.
- ▶ El **etiquetaje** debe ser **correcto**.
- ▶ **Manipulación adecuada**.
- ▶ **Apertura del embalaje cuidadosa**.
- ▶ Almacenamiento en superficies adecuadas.
- ▶ Apilado y altura en función del tamaño reseñado en la especificación de cada producto.



Ante cualquier duda, consultar con el equipo técnico de Soditecc Spain.



### Montaje

- ▶ Debe ser **montado** correctamente por **profesionales**.
- ▶ **Evitar torsión, tensión o vibraciones.**
- ▶ **Evitar sobrepresión** (golpe de ariete).
- ▶ Instalaciones:
  1. Fijas (comprobar sujeción).
  2. Móviles (comprobar la longitud adecuada).
  3. Si hay carga eléctrica utilizar tubos antiestáticos.
- ▶ Llevar un **mantenimiento adecuado** y sustituir cuando se visualicen defectos tales como:
  - fisuras
  - abrasiones
  - bultos
  - daños de cualquier tipo y/o fugas.



### Destrucción o eliminación

- ▶ Eliminar **adecuadamente a la legislación** en función del tipo de producto.



## CONDICIONES GENERALES DE VENTA



### Pedido mínimo 150€

Soditecc Spain se acoge a partir del 1 de enero de 2011 a la nueva normativa de pagos según la ley 15/2010 del 15 de Julio de 2010.



### Transporte:

- Portes pagados en pedidos superiores a 800€.
- Pedidos inferiores a 800€ cargo portes en factura. Excepto Baleares que serán de 1.200€.
- Ceuta y Melilla mercancía puesta al consignatario en península.
- Los envíos con destino Canarias serán 1.200€ portes pagados.
- Los envíos con destino extranjero serán a cargo del cliente.



### Devoluciones:

- La mercancía devuelta que sea preciso reembalaje, se efectuará en recargo de un 20% por depreciación del producto.



### Reclamaciones:

- Las reclamaciones que se efectúen por mercancía defectuosa, tendrán un máximo de 30 días a la recepción de la misma, y las que sean por causa del transporte tendrán un máximo de 15 días.
- Soditecc Spain no se hace cargo de ninguna reclamación de material defectuoso, falta de material o extravío que no quede constancia en el albarán de entrega firmado por el transportista.

## PARA CONSULTAS Y PEDIDOS VISITA NUESTRA PÁGINA WEB



[www.soditeccspain.com](http://www.soditeccspain.com)



**Pedidos:** [pedidos@soditeccspain.com](mailto:pedidos@soditeccspain.com)

**Consultas:** [comercial@soditeccspain.com](mailto:comercial@soditeccspain.com)

## CERTIFICADOS ISO 9001:2015

