

TUBERÍAS Y MANGUERAS

Conducción técnica de fluidos y aire comprimido

GESFLUID

ÍNDICE TUBERÍAS Y MANGUERAS

TUBO DE POLIAMIDA MAZZER NEW PA12	122	AIRBAR - MANGUERA DE CAUCHO ALTA RESISTENCIA PARA AIRE COMPRIMIDO 20 BAR	149
TUBO POLIAMIDA PA12 CONDUCTIVA ATEX	122	AIRTON - MANGUERA DE CAUCHO ALTA PRESIÓN PARA AIRE COMPRIMIDO 40 BAR	150
TUBO POLIAMIDA PA12 SUPERFLEXIBLE	123	AIRTEX - MANGUERA DE PVC REFORZADA	151
TUBO POLIAMIDA PA12 ALTA PRESIÓN-HL	123	AIRTRANS - MANGUERA PVC REFORZADA CON ESPIRAL DE ACERO	152
MULTITUBO POLIAMIDA PA12	124	ENCHUFE RÁPIDO PARA VACÍO E IMPULSIÓN DE MATERIALES Y LÍQUIDOS	152
ESPIRAL DE TUBO MAZZER SPIR	125	AIRTRANS PHTHALATES FREE MANGUERA PVC REFORZADA CON ESPIRAL DE ACERO	153
ESPIRAL DE TUBO MAZZER SPIR-RACOR	125	VULCANO PU-R FR MANGUERA POLIURETANO CON ESPIRAL DE ACERO REVESTIDO DE COBRE PARA ASPIRACIÓN	154
TUBO DE POLIURETANO SANG-A PUR	126	FLUWAT - MANGUERA DE CAUCHO INDUSTRIAL PARA AGUA CALIENTE	155
TUBO POLIURETANO SANG-A PUR EN PULGADAS	126	FLUSTEAM - MANGUERA CAUCHO SINTÉTICO PARA AGUA CALIENTE Y VAPOR	156
ESPIRAL MINISPIR-PUR	127	FLUAL - MANGUERA DE CAUCHO NATURAL PARA PRODUCTOS ALIMENTARIOS Y BEBIDAS	157
ESPIRAL POLIURETANO AIRPASS CON REFUERZO TEXTIL	128	WASHCLEAN - MANGUERA PARA LIMPIEZA CON AGUA Y TRASVASE PRODUCTOS SECTOR ALIMENTARIO	158
RACORES REUTILIZABLES PARA ESPIRAL POLIURETANO	128	FLUOIL - MANGUERA DE CAUCHO PARA HIDROCARBUROS DERIVADOS DE PETRÓLEO 16 BAR	159
ESPIRAL BITUBO POLIURETANO TWINSPIR-PUR	128	MULTIFLU - MANGUERA DE CAUCHO EPDM APLICACIONES MÚLTIPLES	160
BITUBO POLIURETANO TWIN-PUR	129	FLUTEM - MANGUERA DE CAUCHO VAPOR HASTA 210° C	161
TUBO POLIETILENO LDPE ALIMENTARIO	129	ACOPLES PARA MANGUERA DE VAPOR DIN EN14423	161
TUBO Y ESPIRAL ANTICHISPA WELD-SPATTER	130	CHEMIFLUID - MANGUERAS METÁLICAS FLEXIBLES	162
TUBO FLUOROPOLÍMERO FEP	131	CHEMIGREN SD/16 - EN 12115 MANGUERA ASPIRACIÓN Y ENVÍO PRODUCTOS QUÍMICOS	163
TUBO FLUOROPOLÍMERO PFA	131	ALL COLOR	164
TUBO TEFLÓN CALIBRADO PTFE NATURAL	132	FLUBRAS - MANGUERA DE CAUCHO RESISTENTE A LA ABRASIÓN 12 BAR	165
TUBO PVDF	133	ACOPLES Y BOQUILLAS PARA CHORRO DE ARENA DE ACERO BICROMATADO	165
TUBO TYGON® TYGOPRENE® BOMBAS PERISTÁLTICAS	134	MANGUERA PUSH FLOW (PUSH LOK) FÁCIL CONEXIÓN	166
TUBO TYGON® R-3603 TUBO LABORATORIO Y VACÍO	134	ENROLLADORES AUTOMÁTICOS PARA TUBO ZECA	167
TUBO NORPRENE® A-60-G APLICACIÓN INDUSTRIAL	134	ENROLLADOR AUTOMÁTICO CON TUBERÍA KPU ZECA	167
TUBO TYGON® F-4040-A FUEL Y LUBRICANTES	134	ENROLLADOR AUTOMÁTICO PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA ZECA	168
TUBO EXTRUIDO DE SILICONA PERÓXIDO	135	ENROLLADOR AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE ZECA	168
IMATECH® TUBO SILICONA TRANSPARENTE PLATINUM CURED "STANDARD GRADE"	135	ENROLLADOR MANUAL MANGUERA POLIURETANO	169
IMAPURE® TUBO SILICONA TRANSPARENTE PLATINUM CURED "ADVANCE GRADE"	136	EQUILIBRADOR ENROLLADOR TUBO	169
IMACHEMTON® -60	136	MANGUERA COMPOTEC® CHEM	170-171
TUBO VITÓN® FKM BOMBAS PERISTÁLTICAS	137	MANGUERA COMPOTEC® PTFE	172-173
IMAPRENE® TUBO TPE BOMBAS PERISTÁLTICAS	137	MANGUERA COMPOTEC® OIL&FUEL	174-175
TABLA REF. IMAPURE®/IMACHEMTON®/IMAPRENE®	138	MANGUERA COMPOTEC® FOOD	176-177
IMAFIT® MANGUERA REFORZADA SILICONA SANITARIA PLATINUM CURED	139		
IMAVAC® MANGUERA REFORZADA CON ESPIRAL SS316 SILICONA SANITARIA PLATINUM CURED	140		
TUBO DE METAL PLÁSTICO PARA INSTRUMENTACIÓN SYNDFLEX® 1300 DEKABON	141		
PROTECTOR MULTITUBOS	141		
PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES	142-145		
LATIGUILLOS DISTRIBUIDORES/COMPENSADORES DE DILATACIÓN	146		
AIRPASS - MANGUERA DE POLIURETANO	147		
RACORES REUSABLES PARA AIRPASS	147		
AIRFLOW - MANGUERA DE TERMOCAUCHO PARA AIRE COMPRIMIDO 20 BAR	148		
RACORES REUSABLES PARA AIRFLOW	148		



TUBO DE POLIAMIDA MAZZER NEW PA12

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo flexible.
- . Alta resistencia mecánica.
- . Excelentes propiedades térmicas: -40°C a +100°C.
- . Gran resistencia a los agentes químicos.
- . Resistencia al vacío hasta 760mmHg.
- . Aislante eléctrico y térmico.

- . Poca absorción de agua.
- . Baja permeabilidad al gas.
- . Absorción de las vibraciones.

APLICACIONES:

- . Neumática, hidráulica, gas, fluidos, aceites, lubricantes, gasolina y circuitos de frenos.

NORMAS: DIN 74324

- . Es posible, bajo pedido, suministrar tubo MAZZER NEW: atóxico, antiestático, multitubo.

TOLERANCIA:

- . Ø ext. ± 0,05.
- . Grosor ± 0,05.
- . Doble control láser de dimensiones.

PARA PEDIR REFERENCIA			Dimensiones en mm		Presión de servicio	Rollo	Pack		Color			
Ref.	Formato*	Color**	Ø int.	Ø ext.	(a 20°C) bar	Long.	50 m.	25 m.	Azul	Natural	Negro	Rojo
PA2X3	-	-	2	3	30	100	📦	📦	●	●	●	△
PA2X4	-	-	2	4	40	100	📦	📦	●	●	●	△
PA27X4	-	-	2,7	4	35	100	📦	📦	●	●	●	△
PA3X5	-	-	3	5	40	100	📦	📦	△	●	△	△
PA4X6	-	-	4	6	30	100*	📦	📦	●	●	●	△
PA6X8	-	-	6	8	21	100*	📦	📦	●	●	●	△
PA7X10	-	-	7	10	22	100	📦	📦	△	△	●	△
PA8X10	-	-	8	10	17	100*	📦	📦	●	●	●	△
PA9X12	-	-	9	12	20	100	📦	📦	●	●	●	△
PA10X12	-	-	10	12	13	100	📦	📦	●	●	●	△
PA11X14	-	-	11	14	20	100	📦	📦	●	●	●	△
PA12X14	-	-	12	14	20	100	📦	📦	△	●	△	△
PA12X15	-	-	12	15	16	100	📦	📦	●	●	●	△
PA13X16	-	-	13	16	16	100	📦	📦	●	●	●	△
PA14X18	-	-	14	18	22	100	📦	📦	●	●	●	△
PA15X20	-	-	15	20	20	50	📦	📦	●	●	●	△
PA18X22	-	-	18	22	13	50	📦	📦	●	●	●	△

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo)
 ** Indicar en el recuadro, el color requerido:
 A (Azul) / N (Natural translúcido) / NE (Negro) / R (Rojo)
 Bajo pedido: AM (Amarillo) / VE (Verde) / NA (Naranja)

📦 DISPONIBLE

* Posibilidad en bobinas de 500 mts.

● DISPONIBLE

△ COLORES OPCIONALES: Consulte plazo y disponibilidad.
 . Consulte otros colores especiales: Amarillo/Verde/Naranja...

TAMBIÉN
DIMENSIONES
EN PULGADAS
BAJO PEDIDO



MAZZER NEW
Calidad: PA 12.

TUBO POLIAMIDA PA12 CONDUCTIVA ATEX

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo PA12 que cumple requerimiento de categoría 2GD.
- . Aptos para zonas 1-21-2-22.
- . Grado de resistencia superficial: 10⁶Ω/cm.
- . Excelente para zonas ATEX con cargas electroestáticas.
- . Alta resistencia mecánica y fluidos químicos (consúltenos).
- . Poca absorción de agua.
- . Baja permeabilidad a los gases.

TEMPERATURA:

- . -20°C a +60°C

COLORES:

- . Negro.

APLICACIONES:

- . Compatibilidad zonas ATEX.
- . Aire comprimido.
- . Electrónica.
- . Pulverización pinturas.
- . Embalajes antiestáticos.
- . Gas, lubricantes y aceites.
- . Convertidores de potencia.

Pack de 25-50 m.

Rollo de 100 m.



Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

0°C	23°C	30°C	40°C	50°C	60°C
x1	x1	x0,87	x0,74	x0,64	x0,57

Presiones a 23°C

PARA PEDIR REFERENCIA		Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Long. rollo
Ref.	Formato*	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	metros
PATEX24100NE	-	2	4	51	152	100
PATEX254100NE	-	2,5	4	36	108	100
PATEX46100NE	-	4	6	33	100	100
PATEX68100NE	-	6	8	24	72	100
PATEX81050NE	-	8	10	19	56	50
PATEX101250NE	-	10	12	15	44	50
PATEX121650NE	-	12	16	24	72	50

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo)



CONDUCTIVA ATEX
Calidad: PA 12.



Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.

TUBO POLIAMIDA PA12 SUPERFLEXIBLE

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo PA12 de alta flexibilidad.
- . Alta resistencia mecánica.
- . Gran resistencia a agentes químicos (consúltenos)
- . Poca absorción de agua.
- . Baja permeabilidad a los gases.
- . Color negro apto para uso a la intemperie.

TEMPERATURA:

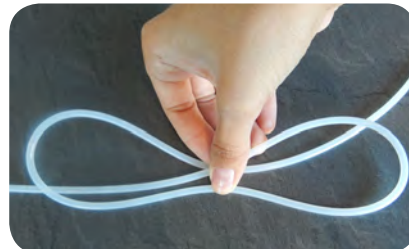
- . -40°C a +80°C

COLORES:

- . Natural (Estándar).
- . Opcional bajo pedido mínimo (Azul / Negro / Rojo).

APLICACIONES:

- . Neumática.
- . Gas, lubricantes y aceites.
- . Maquinaria herramienta.



Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

0°C	23°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
x1	x1	x0,84	x0,74	x0,64	x0,57	x0,52	x0,47

Presiones a 23°C

SUPERFLEXIBLE

Calidad: PA 12.

PARA PEDIR REFERENCIA			Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Longitud rollo
Ref.	- Formato*	- Color**	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	metros
PAFLEX2X4	-	-	2	4	27	80	10	100
PAFLEX4X6	-	-	4	6	15	44	25	100
PAFLEX6X8	-	-	6	8	11	34	40	100
PAFLEX7X10	-	-	7	10	13	65	65	50
PAFLEX9X12	-	-	9	12	12	36	90	50

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo)

** Indicar en el recuadro, el color requerido: N (Natural translúcido estándar) Bajo pedido: A (Azul) / NE (Negro) / R (Rojo)



Pack de 25 - 50 m.



Rollo de 100 m.

TUBO POLIAMIDA PA12 ALTA PRESIÓN-HL

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo PA12 de alta presión.
- . Alta resistencia mecánica.
- . Gran resistencia a agentes químicos (consúltenos)
- . Poca absorción de agua.
- . Alta resistencia mecánica y fluidos químicos (consúltenos).
- . Baja permeabilidad a los gases.
- . Color negro apto para uso a la intemperie.

TEMPERATURA:

- . -40°C a +80°C

COLORES:

- . Negro (Estándar).
- . Opcional sólo para medidas Ø2x4 mm y Ø3x6 mm (Natural)

APLICACIONES:

- . Líneas de engrase.
- . Neumática.
- . Gas, lubricantes y aceites.



ALTA PRESIÓN-HL

Calidad: PA 12.

Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

0°C	23°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
x1	x1	x0,81	x0,61	x0,50	x0,44	x0,39	x0,34

Presiones a 23°C

PARA PEDIR REFERENCIA			Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Longitud rollo	DIN
Ref.	- Formato*	- Color**	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	metros	
PAHL2X4	-	-	2	4	91	272	25	100	74324/73378
PAHL3X6	-	-	3	6	93	280	36	100	73378
PAHL4X8	-	-	4	8	93	280	46	100	-
PAHL7X10	-	-	7	10	49	148	125	50	-

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo) ** Indicar en el recuadro, el color requerido: NE (Negro) Bajo pedido: N (Natural translúcido)

MULTITUBO POLIAMIDA PA12

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo PA12.
- . Alta resistencia mecánica.
- . Gran resistencia a agentes químicos (consúltenos)
- . Poca absorción de agua.
- . Baja permeabilidad a los gases.
- . Funda de poliuretano negro antiabrasión, resistente UV y microorganismos.

COLORES:

- . Líneas de colores diferenciados.

APLICACIONES:

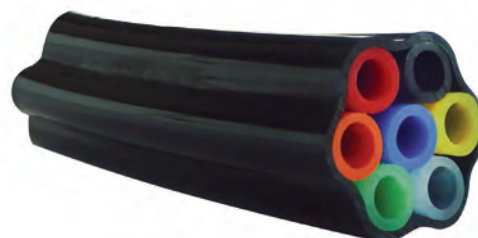
- . Aplicaciones con diferenciación de fluidos y líneas.
- . Neumática general e instrumentación.
- . Gas, lubricantes y aceites.
- . Conducción multilíneas en exteriores.

TEMPERATURA:

- . -20°C a +80°C

Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

0°C	23°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
x1	x1	x0,84	x0,70	x0,60	x0,52	x0,47	x0,42



MULTITUBO
Calidad: PA 12.

3 TUBOS

Presiones a 23°C

Ref.	Dimensiones en mm		Presión trabajo bar	Presión rotura bar	Radio curvatura mm
	Ø int.	Ø ext.			
PA2743	2,7	4	23	68	40
PA463	4	6	28	84	60
PA683	6	8	20	60	70
PA8103	8	10	16	48	100
PA10123	10	12	12	36	120

4 TUBOS

Ref.	Dimensiones en mm		Presión trabajo bar	Presión rotura bar	Radio curvatura mm
	Ø int.	Ø ext.			
PA2744	2,7	4	23	68	40
PA464	4	6	28	84	60
PA684	6	8	20	60	80
PA8104	8	10	16	48	150
PA10124	10	12	12	36	180

5 TUBOS

Ref.	Dimensiones en mm		Presión trabajo bar	Presión rotura bar	Radio curvatura mm
	Ø int.	Ø ext.			
PA2745	2,7	4	23	68	60
PA465	4	6	28	84	130
PA685	6	8	20	60	170
PA8105	8	10	16	48	180
PA10125	10	12	12	36	240

7 TUBOS

Ref.	Dimensiones en mm		Presión trabajo bar	Presión rotura bar	Radio curvatura mm
	Ø int.	Ø ext.			
PA2747	2,7	4	23	68	60
PA467	4	6	28	84	130
PA687	6	8	20	60	160
PA8107	8	10	16	48	200

12 TUBOS

Ref.	Dimensiones en mm		Presión trabajo bar	Presión rotura bar	Radio curvatura mm
	Ø int.	Ø ext.			
PA27412	2,7	4	23	68	150
PA4612	4	6	28	84	270
PA6812	6	8	20	60	300

* Posibilidad de pedido por metros con un coste adicional por corte (consúltenos).

COLORES

3 tubos: Natural / Azul / Negro.

4 tubos: Natural / Azul / Negro / Naranja.

5 tubos: Natural / Azul / Negro / Naranja / Verde.

7 tubos: Natural / Azul / Negro / Naranja / Verde / Rojo / Amarillo.

12 tubos: Natural / Azul / Negro / Naranja / Verde / Rojo / Amarillo / Azul oscuro / Gris / Plata / Rosa / Lila.

ESPIRAL DE TUBO MAZZER SPIR

SIN RACORES, EN 30 METROS (LONGITUD ÚTIL: 15 M)



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES:

- . Ver MAZZER NEW, el tubo es PA 12 MAZZER.
- . Elevado retorno elástico.
- . Color azul.
- . Opción de otros colores (Negro/Rojo/Naranja) y dimensiones bajo pedido.
- . También dimensiones en pulgadas.
- . Resistencia al vacío hasta 760mmHg.

NORMAS:

- . DIN 74324.
- . Es posible, bajo pedido, suministrar MAZZER SPIR en diferentes calidades: PA 6, PA 6.6, PA 6 plastificado, poliéster.

TOLERANCIA:

- . Ø ext. ± 0,05.
- . Grosor ± 0,05.
- . Doble control láser de dimensiones.



MAZZER SPIR
Calidad: PA 12.

Ref.	Dimensiones en mm		Ø espiral en mm
	Ø int.	Ø ext.	Ø ext.
SPIRPA27X4	2,7	4	50
SPIRPA4X6	4	6	72
SPIRPA6X8	6	8	86
SPIRPA8X10	8	10	110
SPIRPA9X12	9	12	144
SPIRPA10x12	10	12	144
SPIRPA12x15	12	15	190

ESPIRAL DE TUBO MAZZER SPIR-RACOR



- . Se suministra montado con racores en los extremos, un macho fijo y otro giratorio.

COLORES:

- . Azul.
- . Otros colores y dimensiones bajo pedido.

NORMAS:

- . DIN 74324.
- . Es posible bajo pedido, suministrar otras calidades.

TOLERANCIA:

- . Ø exterior ± 0,05.
- . Grosor ± 0,05.
- . Doble control láser de dimensiones.



MAZZER SPIR-RACOR
Calidad: PA 12.

PARA PEDIR REFERENCIA			
Ref.	-	Longitud útil*	- Rosca**
SPIRA4X6	-	-	-
SPIRA6X8	-	-	-
SPIRA6X8	-	-	-
SPIRA8X10	-	-	-
SPIRA8X10	-	-	-
SPIRA10X12	-	-	-
SPIRA12X15	-	-	-

Dimensiones en mm		Rosca
Ø int.	Ø ext.	racor
4	6	1/4"
6	8	1/4"
6	8	3/8"
8	10	1/4"
8	10	3/8"
10	12	3/8"
12	15	1/2"

* Indicar en el recuadro en blanco, la longitud útil requerida y rosca del racor según la tabla anexa.

COTAS ESPIRALES NEW PA 12

Longitud cerrada (mm)

Medida tubo espiral	Ø interior espiral	Ø exterior espiral	espiral 5 m	espiral 7,5 m	espiral 10 m	espiral 15 m	espiral 20 m	espiral 30 m
2,7x4	40	48	145	215	285	425	570	850
4x6	60	72	165	250	330	500	670	1.000
6x8	70	86	170	260	340	515	685	1.030
8x10	90	110	165	250	330	500	670	1.000
10x12	120	144	160	240	320	475	640	950
12x15	160	190	160	210	280	420	560	840
Longitud total útil			2.500 mm	3.750 mm	5.000 mm	7.500 mm	10.000 mm	15.000 mm

TUBO DE POLIURETANO SANG-A PUR

Nuevo packaging.



Consúltenos para bobina de 500 m.


CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo muy flexible. Calidad 98 SH-A.
- . Excelentes propiedades elásticas, también en bajas temperaturas.
- . Excelente resistencia química.
- . Buena resistencia a la abrasión.
- . Buenas propiedades térmicas: -40°C a +80°C.

NORMAS:

- . Opcional con calidad alimentaria FDA 177.2600

APLICACIONES:

- . Neumática con muy buenas propiedades para racor instantáneo, instrumentación, electricidad, informática y automoción.

TOLERANCIA:

- . Ø exterior ± 0,05.
- . Grosor ± 0,05.
- . Doble control láser de dimensiones.


SANG-A PUR
Dureza: 98 SH-A.

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido:
P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo)

** Indicar en el recuadro, el color requerido:

A (Azul) / AT (Azul transparente) / TR (Transparente) / NE (Negro) / R (Rojo)
Bajo pedido: AM (Amarillo) / VE (Verde) / NA (Naranja)

PARA PEDIR REFERENCIA			Dimensiones en mm		Presión de servicio	Rollo (m)			Pack (m)			Color				
Ref.	Formato*	Color**	Ø int.	Ø ext.	(a 20°C) bar	Long.	100	50	25	Azul	Azul transparente	Transparente	Negro	Rojo		
PUR25X4	-	-	2,5	4	10	200	☉	☐	☐	●	△	△	△	△		
PUR29X43	-	-	2,9*	4,3*	10	100	☉	☐	☐	●	△	△	△	△		
PUR3X5	-	-	3	5*	10	100	☉	☐	☐	●	●	●	●	△		
PUR4X6	-	-	4	6	10	200**	☉	☐	☐	●	●	●	●	●		
PUR55X8	-	-	5,5	8	10	200**	☉	☐	☐	●	●	●	●	●		
PUR6X8	-	-	6	8	8	200**	☉	☐	☐	●	△	●	△	△		
PUR65X10	-	-	6,5	10	10	100	☉	☐	☐	●	●	●	●	●		
PUR7X10	-	-	7*	10	10	100	☉	☐	☐	●	△	△	△	△		
PUR75X10	-	-	7,5	10	10	100	☉	☐	☐	●	△	△	△	△		
PUR8X12	-	-	8	12	10	100	☉	☐	☐	●	△	●	●	△		
PUR9X12	-	-	9	12	10	100	☉	☐	☐	●	△	●	●	△		
PUR98X14	-	-	9,8	14	10	50		☐	☐	●	△	△	△	△		
PUR11X16	-	-	11	16	10	50		☐	☐	●	△	●	●	△		

* Medidas SMART PROTECTION

** Longitud solo disponible en color azul.

☉ ☐ DISPONIBLE

● DISPONIBLE

△ COLORES OPCIONALES. NO STOCK.

Para colores especiales (Amarillo, Verde y Naranja) consultar pedido mínimo.

TUBO POLIURETANO SANG-A PUR EN PULGADAS

TUBO MUY FLEXIBLE - CALIDAD 98 SH-A - COLOR: AZUL

Pack de 25 m.



Rollo de 100 m.


OPCIONAL COLOR TRANSPARENTE

PARA PEDIR REFERENCIA			Dimensiones en mm		Presión de servicio
Ref.	Formato*	Color**	Ø ext.	Ø int. mm	(a 20°C) bar
PUR1/8	-	-	1/8"	1,6	10
PUR5/32	-	-	5/32"	2,5	10
PUR3/16	-	-	3/16"	3,2	10
PUR1/4	-	-	1/4"	4,2	10
PUR5/16	-	-	5/16"	5	10
PUR3/8	-	-	3/8"	6,4	10
PUR1/2	-	-	1/2"	8,5	10


TUBO POLIURETANO EN PULGADAS

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo)

** Indicar en el recuadro, el color requerido: A (Azul color estándar) Bajo pedido: TR (Transparente)

ESPIRAL MINISPIR-PUR

(MATERIAL: POLIURETANO BASE ETHER 90SH-A)



CARACTERÍSTICAS:

- El tubo de poliuretano resulta ser el material ideal para la producción de tubos en espiral, debido a su flexibilidad semejante a la goma, con un 1/3 menos de peso y una duración 5 veces mayor.
- Tiene una baja resistencia a la fuerza de extensión, con lo que se reduce el esfuerzo del operario.
- Fácil de manejar.
- Compacto y de diámetro externo reducido.
- Excelente resistencia a los agentes químicos, oxidantes, hidrólisis y ozono.
- Antiabrasión, ligereza y flexibilidad.
- Temperatura de trabajo: de -40°C a +82°C.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- Se suministra montado con racores en los extremos, un macho fijo y otro giratorio.

APLICACIONES:

- Cubre gran parte de las aplicaciones del sector de la neumática. Y también otras utilidades como laboratorios, instrumentación, etc.
- Especialmente indicado para la utilización en herramientas manuales neumáticas, donde se busca, cada vez más, la ergonomía.

COLORES:

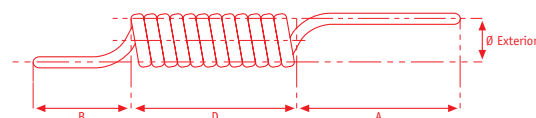
- Colores disponibles: amarillo y azul.

TOLERANCIA:

- Doble control láser de dimensiones.



MAZZER MINISPIR-PUR
Dureza: 90 SH-A.



SOLICITE INFORMACIÓN DE NUESTRO MODELO ESPIRAL PUR CALIDAD ALIMENTARIA Y FARMACÉUTICA

ID.	OD.	Presión trabajo	Temperatura	Long.	Terminación
8	12	12 bar	-40° a +90°	3, 6 o 8 m.	Sin racor



Sin conexión. Para adaptar a racores instantáneos Inox.

LÜDECKE

CERTIFICACIÓN
FDA EU 10/2011
EU 2015/174

PARA PEDIR REFERENCIA

Ref.	-	Color**
S1PP 2418	-	***
S1PP 4688	-	
S1PP 46158	-	
S1PP 4654	-	
S1PP 5824	-	
S1PP 5828	-	
S1PP 5844	-	
S1PP 5848	-	
S1PP 5864	-	
S1PP 5868	-	
S1PP 5884	-	
S1PP 5888	-	
S1PP 61024	-	
S1PP 61028	-	
S1PP 61044	-	
S1PP 61048	-	
S1PP 61064	-	
S1PP 61068	-	
S1PP 61084	-	
S1PP 61088	-	
S1PP 81248	-	
S1PP 81268	-	***
S1PP 81288	-	
S1PP 11622	-	***
S1PP 11642	-	***
S1PP 11662	-	***
S1PP 11682	-	***

Ø tubo		Longitud		Dimensiones en mm				Conexión
Ø int.	Ø ext.	Útil m	Tubo m	A	B	C	D	Extremo
2,5	4	1	1,5	200	200	21	120	1/8
4	6	0,85	1,5	200	200	30	90	1/8
4	6	1,45	2,3	200	200	30	210	1/8
4	6	4	5,4	200	200	30	300	1/4
5	8	2	3	500	100	42	300	1/4
5	8	2	3	500	100	42	300	3/8
5	8	4	5,5	500	100	42	400	1/4
5	8	4	5,5	500	100	42	400	3/8
5	8	6	8	500	100	42	630	1/4
5	8	6	8	500	100	42	630	3/8
5	8	8	10,5	500	100	42	800	1/4
5	8	8	10,5	500	100	42	800	3/8
6,5	10	2	3	500	100	52	500	1/4
6,5	10	2	3	500	100	52	500	3/8
6,5	10	4	6	500	100	52	550	1/4
6,5	10	4	6	500	100	52	550	3/8
6,5	10	6	8	500	100	52	635	1/4
6,5	10	6	8	500	100	52	635	3/8
6,5	10	8	10,5	500	100	52	800	1/4
6,5	10	8	10,5	500	100	52	800	3/8
8	12	4	6	500	100	65	520	3/8
8	12	6	8	500	100	65	600	3/8
8	12	8	10,5	500	100	65	780	3/8
11	16	2	-	500	100	90	140	1/2
11	16	4	-	500	100	90	290	1/2
11	16	6	-	500	100	90	450	1/2
11	16	8	-	500	100	90	620	1/2

** Indicar en el recuadro, el color requerido: A (Azul) / AM (Amarillo) *** Sólo color Amarillo

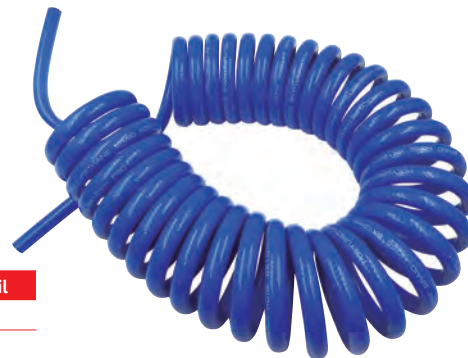
ESPIRAL POLIURETANO AIRPASS CON REFUERZO TEXTIL

CARACTERÍSTICAS

- Tubo interior en poliuretano base Ester SH-98A.
- Refuerzo téxtil.
- Cubierta en poliuretano.
- Temperatura de trabajo: -40°C a +70°C.
- Factor 4:1 de seguridad presión de trabajo.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Buena flexibilidad en un amplio rango de temperaturas.
- Color estándar: azul.
- Resistente a la intemperie, aceites, grasas e hidrocarburos.

APLICACIONES

- Herramienta neumática.
- Aplicaciones con alto nivel de flexibilidad.
- Conducción de fuel a pequeños motores.
- Transporte de fluidos abrasivos.



AIRPASS
Espiral de poliuretano.

Ref.	Dimensiones en mm		Presión de trabajo (bar a 23°C)	Longitud útil m
	Ø int.	Ø ext.		
ESPIRAIRPASS65X10X8	6,5	10	15	8
ESPIRAIRPASS8X12X8	8	12	15	8
ESPIRAIRPASS10X15X10	10	15	15	10

RACORES REUTILIZABLES PARA ESPIRAL POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS:

- Racor en latón con protección plástica.

APLICACIONES:

- Espirales poliuretano.

Ref.	Dimensiones en mm		Tipo	Rosca BSP
	Ø int.	Ø ext.		
MPFR 58	5	8	FIJO	1/4"
MPFR 6510	6,5	10	FIJO	1/4"
MPFR 8012	8	12	FIJO	1/4"
MPFR 10145	10	14,5	FIJO	1/4"
MPGR 58	5	8	GIRATORIO	1/4"
MPGR 6510	6,5	10	GIRATORIO	1/4"
MPGR 8012	8	12	GIRATORIO	1/4"
MPGR 10145	10	14,5	GIRATORIO	1/4"



MPFR/MPGR

ESPIRAL BITUBO POLIURETANO TWINSPIR-PUR

- Bitubo de poliuretano 98 SH-A.
- Idónea para montaje en automatismos con movimientos de traslación.
- Extremos rectos.
- Combinación de color estándar: azul – negro.

- Se suministra sin racores.
- Temperatura de trabajo: -40°C a +82°C.
- Presión de trabajo: 10 bar.



TWINSPIR-PUR
Es posible, bajo pedido, suministrar
espiral poliuretano TRISPUR-PUR (3 tubos).

Ref.	Ø tubo		Ø espiral en mm Ø ext.	Longitud	
	Ø int.	Ø ext.		Útil m	Tubo m
TPSBI 245	2	4	40	5	7
TPSBI 465	4	6	62	5	7
TPSBI 4675	4	6	62	7,5	10,5
TPSBI 585	5	8	76	5	7
TPSBI 5875	5	8	76	7,5	10,5



Pack de 25-50 m.

BITUBO POLIURETANO TWIN-PUR

CARACTERÍSTICAS:

- Bitubo en poliuretano 98 SH-A.
- Excelentes propiedades elásticas, también en bajas temperaturas.
- Excelente resistencia química.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Facilita el montaje entre válvula y actuador.
- Se distingue la identificación de los circuitos por diferente color.
- Combinación de color estándar: azul-negro.

- Fácil separación de los extremos para la aplicación de cualquier tipo de racor (inclusive racor instantáneo).
- Temperatura de trabajo: -40°C a +80°C.



TWIN-PUR
Es posible, bajo pedido, suministrar TRI-PU R (3 tubos).

PARA PEDIR REFERENCIA		Ref.	Dimensiones en mm		Presión de servicio
Ref.	Formato*		Ø int.	Ø ext.	(a 20°C) bar
TPBI 24	-	TPBI 24	2	4	12
TPBI 46	-	TPBI 46	4	6	10
TPBI 68	-	TPBI 68	6	8	10
TPBI 7510	-	TPBI 7510	7,5	10	10

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.)



Pack de 100 m.



TUBO POLIETILENO LDPE ALIMENTARIO

CARACTERÍSTICAS:

- Tubería de polietileno de baja densidad.
- Certificación CE uso alimentario.
- Certificación alemana SK-ZERK alimentaria.
- Homologado según directiva vigente (UE) para utilización en envases en contacto con alimentos.
- Excelente flexibilidad.
- Tolerancia: ±0,10 mm.
- Temperatura trabajo: -5°C a +60°C.
- Excelente grado de rugosidad.

APLICACIONES:

- Industria alimentaria de bebidas y alimentos.
- Industria química, laboratorios y hospitales.

COLORES:

- Colores estándar: blanco translúcido.
- Disponible bajo pedido mínimo una amplia gama de colores y personalizaciones.

EUROPEAN REGULATION (CE)
Nº 1935/2004

MEDIDAS MÉTRICAS

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Presión de trabajo
	mm	mm	(bar)
LDPE2X4	2,5	4	14
LDPE4X6	4	6	12
LDPE6X8	6	8	9
LDPE7X10	7	10	11
LDPE9X12	9	12	9

MEDIDAS PULGADAS

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Presión de trabajo
	mm	mm	(bar)
LDPE5/32	0,098	5/32	14,6
LDPE3/16	0,125	3/16	12,7
LDPE1/4	0,170	1/4	12,2
LDPE5/16	0,216	5/16	11,6
LDPE3/8	1/4	3/8	12,8
LDPE1/2	3/8	1/2	9,1



COLOR ESTÁNDAR EN BLANCO TRANSLÚCIDO,
BAJO PEDIDO MÍNIMO
DISPONIBLE AMPLIA GAMA DE COLORES
CONSÚLTENOS OTRAS MEDIDAS
Y PERSONALIZACIONES



LDPE

TUBO Y ESPIRAL ANTICHISPA WELD-SPATTER

Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.



CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo termoplástico realizado en poliuretano 98SH-A.
- . Cumple norma UL94 VO de resistencia al fuego.
- . Temperatura de trabajo: -40°C a +70°C.
- . Factor 3:1 de seguridad presión de trabajo.
- . Alta resistencia a la abrasión.
- . Buena flexibilidad en un amplio rango de temperaturas.
- . Color exterior gris y tubo interior color negro.
- . Compatible con montaje en racores instantáneos, previa comprobación del diámetro interior y siendo necesario pelar el tubo para su conexión.
- . Disponibles bajo pedido especial otras medidas y colores.
- . Buenas propiedades aislantes.
- . Resistencia a aceites, grasas, soluciones acuosas, ozono y rayos ultravioleta.

APLICACIONES:

- . Conducción de aire y agua.
- . Robots de soldadura.
- . Conducción de agua desionizada.

Los \varnothing corresponden al tubo interior sin funda exterior.

PARA PEDIR REFERENCIA		Dimensiones en mm		Presión de servicio	Radio curvatura
Ref.	Formato**	\varnothing int.	\varnothing ext.	(bar a 23°C)	mm
WELD4X6	-	4	6	10	20
WELD5X8	-	5	8	11	30
WELD65X10	-	6,5	10	10	35
WELD8X12	-	8	12	9	45



TUBO WELD-SPATTER

** Indicar en el recuadro, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)



Ref.	Dimensiones en mm		Presión de servicio	Longitud útil
	\varnothing int.	\varnothing ext.	(bar a 23°C)	m
SPIRWELD5X8X4	5	8	11	4
SPIRWELD65X10X4	6,5	10	10	4
SPIRWELD5X8X8	5	8	11	8
SPIRWELD65X10X8	6,5	10	10	8

ESPIRAL WELD-SPATTER

Disponemos de enchufes rápidos en acetal, polipileno, PVDF, ...



Consulte nuestro apartado de enchufes.



TUBO FLUOROPOLÍMERO FEP



Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo FEP de excelente compatibilidad química.
- . Extremadamente estable a los rayos UV.
- . Buenos valores dieléctricos.
- . No inflamable (ignífugo) según UL 94 VO
- . Alta transparencia óptica.
- . Alta resistencia a bajas temperaturas [-200°C].

TEMPERATURA:

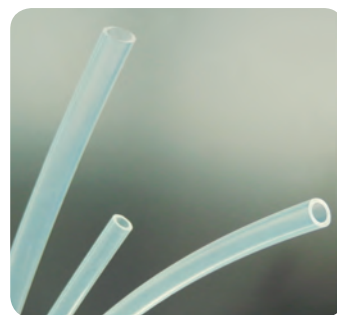
- . -200°C a +205°C

COLOR:

- . Translúcido.

APLICACIONES:

- . Industria química.
- . Industria médica y farmacéutica.
- . Salas blancas.
- . Sector agroalimentario.
- . Electrónica, electricidad y semiconductores.
- . Gases.
- . Aplicaciones con alta exigencia de vida útil.
- . Indicadores de nivel.
- . Aplicaciones a la intemperie.
- . Sector alimentario.



FLUOROPOLÍMERO FEP

Presiones a 23°C

PARA PEDIR REFERENCIA		Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Longitud rollo
Ref.	Formato*	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	metros
TFEP2X4	-	2	4	30	120	100
TFEP4X6	-	4	6	15	60	100
TFEP6X8	-	6	8	10	40	100
TFEP8X10	-	8	10	7,5	30	100
TFEP10X12	-	10	12	6	24	100

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)

TUBO FLUOROPOLÍMERO PFA



Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.



CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo PFA de excelente compatibilidad química.
- . Extremadamente estable a los rayos UV.
- . Excelente superficie lisa.
- . Característica antiadherente.
- . Buenos valores dieléctricos.
- . No inflamable (ignífugo).
- . Es el fluoropolímero con menor permeabilidad.

TEMPERATURA:

- . -60°C a +260°C

COLORES:

- . Translúcido.

APLICACIONES:

- . Industria química.
- . Industria médica y farmacéutica.
- . Salas blancas.
- . Sector agroalimentario.
- . Electrónica, electricidad y semiconductores.
- . Gases.
- . Aplicaciones con alta exigencia de vida útil.
- . Indicadores de nivel.
- . Aplicaciones a la intemperie.
- . Sector alimentario.

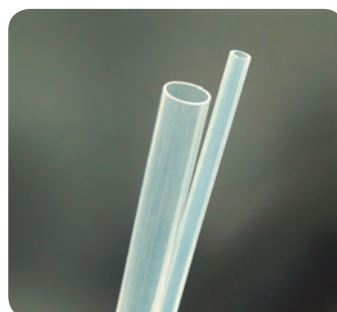
Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

20°C	50°C	100°C	150°C	200°C
100%	90%	75%	60%	40%

Presiones a 23°C

PARA PEDIR REFERENCIA		Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Longitud rollo
Ref.	Formato*	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	metros
TPFA2X4	-	2	4	31	93	100
TPFA4X6	-	4	6	20	60	100
TPFA6X8	-	6	8	13	39	100
TPFA8X10	-	8	10	10	30	100
TPFA9X12	-	9	12	13	39	100
TPFA10X12	-	10	12	8	24	100

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)



FLUOROPOLÍMERO PFA

TUBO TEFLÓN CALIBRADO PTFE NATURAL



CARACTERÍSTICAS:

- Alta resistencia mecánica.
- Utilización en alimentación.
- Excelentes propiedades térmicas:
-180°C a +260°C.
- Buena resistencia a la presión.
- Gran resistencia a los agentes agresivos y corrosivos.
- Densidad: 2,2 g/cm³.
- Dureza: 60° shore D.

COLOR:

- Natural.

NORMAS:

- DIN 53455.
- Aprobación FDA, uso alimentario.

Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.



APLICACIONES:

- Industria química, alimentación, intercambiadores de calor, equipos médicos, protecciones mecánicas, aislamientos térmicos y eléctricos.



TEFLÓN CALIBRADO

MEDIDAS MÉTRICAS

Para otras temperaturas: consultar presión de servicio.

PARA PEDIR REFERENCIA		Dimensiones en mm		Presión de servicio	Tolerancia medidas	Rollo	Pack	Pack
Ref.	Formato*	Ø int.	Ø ext.	(a +20°C) bar	mm	100 mts	50 mts	25 mts
TPTFE1.2X1.8	-	1,2	1,8	25	+/-0.05	⊗	⊗	⊗
TPTFE2X4	-	2	4	30	+/-0.05	⊗	⊗	⊗
TPTFE3X6	-	3	6	30	+/-0.08	⊗	⊗	⊗
TPTFE4X6	-	4	6	20	+/-0.08	⊗	⊗	⊗
TPTFE5X8	-	5	8	25	+/-0.08	⊗	⊗	⊗
TPTFE6X8	-	6	8	20	+/-0.08	⊗	⊗	⊗
TPTFE6X9	-	6	9	20	+/-0.12	⊗	⊗	⊗
TPTFE7X10	-	7	10	18	+/-0.12	⊗	⊗	⊗
TPTFE8X10	-	8	10	15	+/-0.10	⊗	⊗	⊗
TPTFE9X12	-	9	12	15	+/-0.12	⊗	⊗	⊗
TPTFE10X12	-	10	12	10	+/-0.12	⊗	⊗	⊗
TPTFE13X16	-	13	16	10	+/-0.12	⊗	⊗	⊗

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)

MEDIDAS PULGADAS

PARA PEDIR REFERENCIA		Dimensiones en mm		Presión de servicio	Tolerancia medidas	Rollo	Pack	Pack
Ref.	Formato*	Ø int.	Ø ext.	(a +20°C) bar	mm	100 mts	50 mts	25 mts
TPTFE1/16X1/8	-	1/16"	1/8"	30	+/-0.05	⊗	⊗	⊗
TPTFE5/32X1/4	-	5/32"	1/4"	25	+/-0.08	⊗	⊗	⊗
TPTFE1/4X3/8	-	1/4"	3/8"	20	+/-0.10	⊗	⊗	⊗
TPTFE3/8X1/2	-	3/8"	1/2"	10	+/-0.12	⊗	⊗	⊗

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)



TUBO PVDF

TUBO TERMOPLÁSTICO DE PVDF (POLIFLORURO DE VINILIDENO)

 Pack de 25-50 m.

 Rollo de 100 m.



CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo flexible, alta resistencia mecánica y estabilidad dimensional.
- . Excelentes propiedades térmicas: -50°C a +140°C.
- . Buena resistencia a ácidos, álcalis, alcoholes y halógenos (para aplicaciones específicas consultar compatibilidad).
- . Alta densidad e impermeabilidad a los gases.
- . Adecuado para instalar con racores instantáneos.

APLICACIONES:

- . Electrónica, fabricación semiconductores, sector médico, químico y nuclear.

COLOR:

- . Natural traslúcido.

NORMAS:

- . Aprobación FDA, uso alimentario.

**CONSULTE OTRAS
DIMENSIONES BAJO PEDIDO**



PARA PEDIR REFERENCIA	
Ref.	Formato*
TPVDF2X4	-
TPVDF4X6	-
TPVDF6X8	-
TPVDF8X10	-
TPVDF9X12	-
TPVDF10X12	-
TPVDF13X16	-

Dimensiones en mm		Presión de servicio
Ø int.	Ø ext.	(a 20°C) bar
2	4	72
4	6	43
6	8	31
8	10	24
9	12	22
10	12	20
13	16	15

CHEMI-PVDF

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)



Opción de conexión con racores rápidos en PFA diseñados para aplicaciones con líquidos altamente agresivos y con un sistema de montaje extremadamente seguro.

CONSULTE APARTADO DE RACORES PARA CONEXIÓN TUBO (pág.114)

TUBO TYGON® TYGOPRENE®

BOMBAS PERISTÁLTICAS

Diseñado específicamente para su uso en bombas peristálticas. Con una dureza A60 Shore, es extremadamente flexible y alta resistencia a la flexión, reduciendo el tiempo de inactividad en caso de fallo de la bomba. Este modelo de Tygon es una alternativa a la silicona y PVC cuando se requiere una mayor vida del tubo.

Con un color translúcido, tiene una excelente resistencia química a una amplia gama de fluidos, incluyendo ácidos y bases.

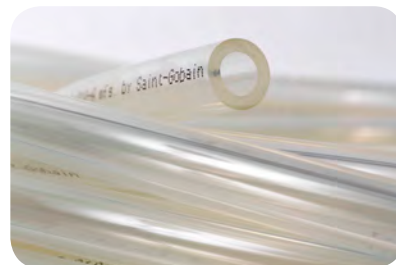
Ideal para la conducción de alimentos y bebidas, ya que no transfiere sabor alguno. También es ideal para la transferencia de tintas, ya que su bajo nivel de extraíble asegura la no contaminación de la tinta.

CARACTERÍSTICAS:

- Certificación FDA, NSF 51 y resistencia inflamabilidad UL 94-HB.
- Libre de DEHP.
- Larga vida en bombas peristálticas.
- Bajo extraíbles.
- Resistente hasta +120°C.

APLICACIONES:

- Industria alimentaria.
- Transferencia de tintas, detergentes y jabones.
- Dispensación de bebidas.
- Industria química en general.



TYGON® TYGOPRENE®

TUBO TYGON® R-3603

TUBO LABORATORIO Y VACÍO

El tubo más consistente y fiable para la transferencia de líquidos y gases. El Tygon R-3603 soporta la mayor parte de los productos químicos inorgánicos que se encuentran en los laboratorios habitualmente.

CARACTERÍSTICAS:

- Certificación FDA CFR.
- Gran durabilidad en bombas peristálticas.
- Disponible en múltiples medidas métricas y pulgadas.
- Disponible versión para vacío.
- Pared interior lisa pulida.

APLICACIONES:

- Laboratorios en general.
- Instrumentos analíticos.
- Bombas peristálticas y bombas de vacío.
- Condensadores, incubadoras, conducción de gas y líneas de drenaje.



TYGON R-3603

TUBO NORPRENE® A-60-G

APLICACIÓN INDUSTRIAL

Diseñado para múltiples aplicaciones industriales con tubería de goma.

CARACTERÍSTICAS:

- Resistente al ozono y rayos UV.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Resistente a la fatiga por flexión.
- Amplio rango de temperatura de trabajo (-60°C a +135°C).
- Baja permeabilidad con los gases en comparación con tubos de goma estándar.
- Disponible en múltiples medidas en pulgadas.

APLICACIONES:

- Conducción de jabones y desinfectantes.
- Conducción tintas de impresión y productos químicos de grabado.
- Toma de muestras de aguas residuales.
- Sistemas de limpieza de cristales.
- Bombas de vacío.
- Aislamiento de cables.



NORPRENE A-60-G

TUBO TYGON® F-4040-A

FUEL Y LUBRICANTES

Diseñado para un manejo seguro y eficiente de la mayoría de los productos derivados del petróleo.

CARACTERÍSTICAS:

- Resistente a la fragilización, hinchazón y agrietamiento.
- Resistente al ozono y rayos UV.
- Diseñado especialmente para hidrocarburos y lubricantes.
- Excelente flexibilidad y fácil instalación.
- Máxima temperatura de trabajo 74°C.
- Disponible en múltiples medidas en pulgadas.

APLICACIONES:

- Pequeños motores.
- Industria del automóvil en general.
- Equipos de jardinería.
- Circuitos de refrigeración.
- Líneas de lubricación.



TYGON F-4040-A FUEL



Pack de 100 m.



TUBO EXTRUIDO DE SILICONA PERÓXIDO

CARACTERÍSTICAS:

- . Silicona de óptima calidad. Dureza: 60 ShD.
- . Atóxico, cumple la normativa FDA 1772600.
- . Temperatura de trabajo: -60°C a +200°C.
- . Presión de trabajo: 2-3 bar.

COLOR:

- . Natural transparente.

NORMAS:

- . Aprobación FDA.
- . Para uso alimentario.

APLICACIONES:

- . Calidad alimentaria, bebidas, vending, etc.
- . Vapor a baja presión.
- . Protección, revestimiento, etc.

Ref.	Dimensiones en mm	
	Ø int.	Ø ext.
SILDER36R	3	6
SILDER48R	4	8
SILDER58R	5	8
SILDER69R	6	9
SILDER810R	8	10
SILDER1014R	10	14
SILDER1216R	12	16



TUBO EXTRUIDO DE SILICONA PERÓXIDO



IMATECH® TUBO SILICONA TRANSPARENTE PLATINUM CURED "STANDARD GRADE"

CARACTERÍSTICAS:

La tubería de silicona curada "Platinum" IMAPURE®, está fabricada y embalada en ambiente libre de suciedad en instalaciones certificadas ISO 9001 QMS - ISO 14001 & OHSAS 18001.

El proceso de fabricación cumple los estándares de calidad. Materia prima 100% Silicona Platinum Grado Standard. Mejor transparencia y mejor calidad de transferencia de fluidos que la silicona peróxido.

- . DUREZA: 60° shore A (otras durezas bajo pedido).

CERTIFICACIONES:

- . USP Class VI.
- . FDA 21 CFR 177.2600.
- . NSF - 51.
- . ISO 10933.
- . Phatalate/Bis-phenol Free COA.
- . TSE/BSE.
- . ROHS.
- . Ciclos de esterilización: 20.

APLICACIONES:

- . Industria Farmacéutica.
- . Química general.
- . Industria Alimentaria.
- . Máquinas Vending.
- . Cosmética.
- . Bombas peristálticas.
- . Esterilizable por vapor, calor seco, óxido de etileno y radiación gamma.



NEW!

Rollo de 10 m.



USP Class VI

ROHS COMPLIANT 2002/95/EC



BAJO PEDIDO,
POSIBILIDAD MARCAJE
LÍNEA DE COLOR EN EL TUBO
PARA DIFERENCIAR APLICACIONES

**! VER MEDIDAS DISPONIBLES
EN LA TABLA DE LA PÁGINA 138**



IMATECH™



IMAPURE®

TUBO SILICONA TRANSPARENTE PLATINUM CURED "ADVANCE GRADE"



CARACTERÍSTICAS:

La tubería de silicona curada "Platinum" IMAPURE®, está fabricada en sala blanca con los más estrictos estándares de calidad. Materia prima 100% Silicona Platinum Grado Avanzado pura manipulada por maquinaria de alta tecnología y precisión con el más exigente control del proceso.

Esta manguera cumple todas las certificaciones exigidas en los procesos más críticos de distintos sectores. Disponible versión montada con diferentes gamas de racores en uno o ambos extremos.

. DUREZA: 60° shore A (otras durezas bajo pedido).

CERTIFICACIONES:

- . USP Class VI.
- . FDA 21 CFR 177.2600.
- . NSF - 51.
- . ISO 10933.
- . US-FDA (DFM #26201).
- . European Pharmacopoeia 3.1.9 para siliconas.
- . Phatalate/Bis-phenol Free COA.
- . TSE/BSE.
- . German BfRxv.
- . ROHS.
- . France Arrete du 25.
- . Certificado de laboratorio.
- . De Conformidad.
- . Fabricado y embalado en sala blanca certificada ISO (Class 7).
- . Ciclos de esterilización: 25.

* Datos extraíbles y lixiviables disponibles bajo petición.

APLICACIONES:

- . Industria Farmacéutica.
- . Biotecnología.
- . Inyectables.
- . Cosmética.
- . Industria Alimentaria.
- . Bombas peristálticas.
- . Esterilizable por vapor, calor seco, óxido de etileno y radiación gamma.

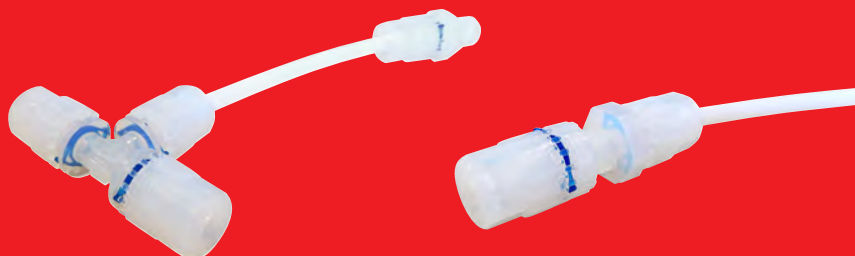
Rollo de 10 m.



BAJO PEDIDO,
POSIBILIDAD MARCAJE
LÍNEA DE COLOR EN EL TUBO
PARA DIFERENCIAR APLICACIONES

**! VER MEDIDAS DISPONIBLES
EN LA TABLA DE LA PÁGINA 138**

IMAPURE™



Opción de conexión con racores rápidos en PFA diseñados para aplicaciones con líquidos altamente agresivos y con un sistema de montaje extremadamente seguro.

CONSULTE APARTADO DE RACORES PARA CONEXIÓN TUBO (pág.114)



IMACHEMTON® - 60

TUBO VITÓN® FKM BOMBAS PERISTÁLTICAS



Rollo de 12,5 m.

CARACTERÍSTICAS:

El tubo Vitón® IMACHEMTON® está especialmente fabricado para aplicaciones con bombas peristálticas y es prácticamente compatible con la mayoría de solventes y químicos.

Gracias a su alta resistencia química, se recomienda para procesos químicos, farmacéuticos, aplicaciones con fluidos altamente corrosivos y con temperaturas elevadas.

Larga vida útil hasta 3 años. Alta resistencia al fuego y llama.

CERTIFICACIONES:

- . Certificado alimentario.
- . Informe de prueba de laboratorio.
- . Certificado libre de Phtalatos.
- . TSE/BSE.

APLICACIONES:

- . Industria Farmacéutica.
- . Industria Química.
- . Bombas peristálticas.
- . Fluidos a alta temperatura.
- . Industria en general.
- . Alcoholes, ácidos, solventes halógenos.
- . Esterilizable por vapor y aire seco.



IMACHEMTON™

PROPIEDADES	NORMA	PARÁMETROS
Dureza	ASTM D 2240	60 shore A°
Resistencia a la tracción	ASTM D 412	9.5 Mpa (Min)
Elongación hasta rotura	ASTM D 412	300%
Compresión	ASTM D 395	25% (Máx)
Resistencia al desgarro	ASTM D 1004	18 kN/m
Gravedad específica	ASTM D 792	1.95 gm/cc
Temp. máxima recomendada	--	250°C
Presión de trabajo	--	1 bar aprox.

! VER MEDIDAS DISPONIBLES EN LA TABLA DE LA PÁGINA 138



IMAPRENE®

TUBO TPE BOMBAS PERISTÁLTICAS



Rollo de 12,5 m.

CARACTERÍSTICAS:

La tubería TPE IMAPRENE® está especialmente fabricada para aplicaciones con bombas peristálticas y garantiza una larga vida útil de hasta 3 años. Esta larga durabilidad reduce el coste de cambios y mantenimientos en los procesos de bombeo. Dispone de una alta resistencia química y es recomendable para aplicaciones alimentarias y farmacéuticas.

APLICACIONES:

- . Industria Farmacéutica.
- . Industria Alimentaria.
- . Bombas peristálticas.
- . Cultivo células.
- . Transferencia vacunas.
- . Cosmética.
- . Inyección de tintas y cartuchos.
- . Dispensadores jabón.
- . Transfer de Pesticidas y Fertilizantes.
- . Esterilizable con gamma, autoclave, EtO.

CERTIFICACIONES:

- . FDA 21 CFR 177.2600.
- . USP Class VI.
- . ISO 10993.
- . Certificado libre de Phtalatos.
- . TSE/BSE (disponible bajo solicitud).



PROPIEDADES	NORMA	PARÁMETROS
Dureza	ASTM D 2240	60/65 shore A°
Color	--	Natural opaco
Resistencia a la tracción	ASTM D 412	80 kg/cm²
Elongación hasta rotura	ASTM D 412	525%
Resistencia al desgarro	ASTM D 624	24 kN/m
Gravedad específica	Internal SOP	0.95 gm/cc
Presión de trabajo	--	1 bar aprox.



IMAPRENE™



IMATECH®/IMAPURE®/IMACHEMTON®/IMAPRENE®

TABLA IDENTIFICACIÓN REFERENCIAS PARA MEDIDAS DISPONIBLES

ID		OD		THICKNESS		IMATECH®	IMAPURE®	IMACHEMTON®-60	IMAPRENE®
inch	mm	inch	mm	inch	mm	SILICONA PLATINUM ESTÁNDAR	SILICONA PLATINUM ADVANCE	TUBO FKM	ELASTÓMERO TPE
1/16	1,60	1/8	3,17	1/32		701-203-60	901-203-60	5020-0016-078-60	8020-0016-078
5/64	2,00	13/64	5,00	1/16	1,50	701-115-60	901-115-60	5020-0020-150-60	8020-0020-150
1/8	3,00	1/4	6,00	1/16	1,50	701-117-60	901-117-60	5020-0030-150-60	8020-0030-150
1/8	3,00	5/16	8,00	2,32	2,50	701-205-60	901-205-60	5020-0030-250-60	8020-0030-250
1/8	3,17	1/4	6,35	1/16		701-204-60	901-204-60	5020-0031-159-60	8020-0031-159
5/32	4,00	1/4	6,00	3/64	1,00	701-119-60	901-119-60	5020-0040-100-60	8020-0040-100
5/32	4,00	5/16	8,00	5/64	2,00	701-121-60	901-121-60	5020-0040-200-60	8020-0040-200
3/16	4,76	5/16	7,90	1/16		701-122-60	901-122-60	5020-0047-157-60	8020-0047-157
3/16	4,76	3/8	9,50	3/32		701-123-60	901-123-60	5020-0047-237-60	8020-0047-237
13/64	5,00	5/16	8,00	1/16	1,50	701-125-60	901-125-60	5020-0050-150-60	8020-0050-150
13/64	5,00	23/64	9,00	5/64	2,00	701-126-60	901-126-60	5020-0050-200-60	8020-0050-200
13/64	5,00	25/64	10,00	3/32	2,50	701-127-60	901-127-60	5020-0050-250-60	8020-0050-250
15/64	6,00	5/16	8,00	3/64	1,00	701-129-60	901-129-60	5020-0060-100-60	8020-0060-100
15/64	6,00	23/64	9,00	1/16	1,50	701-130-60	901-130-60	5020-0060-150-60	8020-0060-150
15/64	6,00	25/64	10,00	5/64	2,00	701-131-60	901-131-60	5020-0060-200-60	8020-0060-200
15/64	6,00	15/32	12,00	1/8	3,00	701-133-60	901-133-60	5020-0060-300-60	8020-0060-300
1/4	6,35	3/8	9,50	1/16		701-171-60	901-171-60	5020-0063-157-60	8020-0063-157
1/4	6,35	7/16	11,11	3/32		701-208-60	901-208-60	5020-0063-238-60	8020-0063-238
1/4	6,35	1/2	12,70	1/8		701-209-60	901-209-60	5020-0063-317-60	8020-0063-317
5/16	8,00	15/32	12,00	5/64	2,00	701-140-60	901-140-60	5020-0080-200-60	8020-0080-200
5/16	8,00	35/64	14,00	1/8	3,00	701-141-60	901-141-60	5020-0080-300-60	8020-0080-300
23/64	9,00	5/8	16,00	9/64	3,50	701-146-60	901-146-60	5020-0090-350-60	8020-0090-350
3/8	9,50	1/2	12,70	1/16		701-177B-60	901-177B-60	5020-0095-160-60	8020-0095-160
25/64	10,00	35/64	14,00	5/64	2,00	701-149-60	901-149-60	5020-0100-200-60	8020-0100-200
25/64	10,00	5/8	16,00	1/8	3,00	701-150-60	901-150-60	5020-0100-300-60	8020-0100-300
25/64	10,00	45/64	18,00	5/32	4,00	701-210-60	901-210-60	5020-0100-400-60	8020-0100-400
15/32	12,00	25/32	20,00	5/32	4,00	701-153-60	901-153-60	5020-0120-400-60	8020-0120-400
1/2	12,70	3/4	19,05	1/8		701-173-60	901-173-60	5020-0127-317-60	8020-0127-317
1/2	12,70	1	25,40	1/4		701-196-60	901-196-60	5020-0127-635-60	8020-0127-635
5/8	16,00	15/16	24,00	5/32	4,00	701-212-60	901-212-60	5020-0016-040-60	8020-0016-040
3/4	19,05	1	25,40	1/8		701-160B-60	901-160B-60	5020-0019-032-60	8020-0019-032
63/64	25,00	1-3/8	35,00	13/64	5,00	701-188-60	901-188-60	5020-0025-050-60	8020-0025-050
1	25,40	1-1/2	38,10	1/4		701-202-60	901-202-60	5020-0025-064-60	8020-0025-064

* Otras medidas a consultar.

Disponemos de enchufes rápidos en acetal, polipropileno, PVDF, ...



Consulte nuestro apartado de enchufes.



IMAFIT®

MANGUERA REFORZADA SILICONA SANITARIA PLATINUM CURED



Rollo de 5 m.



CARACTERÍSTICAS:

Nuestra manguera de silicona reforzada curada "Platinum", está fabricada en sala blanca con los más estrictos estándares de calidad. Materia prima 100% silicona pura manipulada por maquinaria de alta tecnología y precisión con el más exigente control del proceso. Refuerzo en poliéster (Nylon bajo pedido).

Esta manguera cumple todas las certificaciones exigidas en los procesos más críticos de distintos sectores.

Disponible versión montada con diferentes gamas de racores en uno o ambos extremos.

Temperatura: -80°C a +180°C.

CERTIFICACIONES:

- . USP Class VI.
- . US-FDA 21 CFR 117.2600.
- . NSF - 51.
- . ISO 10933-1.
- . PHTHALATE - BISPENOL FREE.
- . TSE/BSE.
- . ROHS.

APLICACIONES:

- . Industria Farmacéutica.
- . Biotecnología.
- . Cultivo y carga de células.
- . Cosmética.
- . Industria Alimentaria.
- . Analítica Laboratorios.



BAJO PEDIDO,
POSIBILIDAD DE MARCAJE
LÍNEA DE COLOR IDENTIFICATIVA CON
MATERIA PRIMA DE SILICONA

IMAFIT™

CONSÚLTENOS PARA VERSIONES CON RACORES MONTADOS EN EXTREMOS.

Ref.	Dimensiones en mm		Dimensiones en pulgadas	Espesor pared	Presión trabajo	Radio curvatura mínima	Longitud rollos
	ID	OD	ID	mm	bar	mm	mts*
0613FT	6	13	1/4"	3,5	10	50	5
0916FT	9	16	11/32"	3,5	9	50	5
1220FT	12	20	1/2"	4	7	80	5
1624FT	16	24	5/8"	4	7	90	5
1927FT	19	27	3/4"	4	6	110	5
2535FT	25	35	1"	5	4	160	5
3242FT	32	42	1-1/4"	5	3	200	5
3747FT	37	47	1-1/2"	5	2,5	250	5
5062FT	50	62	2"	5	2	320	5

* Otras longitudes de rollo disponibles bajo pedido.



IMAVAC®

MANGUERA REFORZADA CON ESPIRAL SS316 SILICONA SANITARIA PLATINUM CURED



CARACTERÍSTICAS:

- Nuestra manguera de silicona reforzada curada "Platinum", está fabricada en sala blanca con los más estrictos estándares de calidad.
- Cumple todas las certificaciones exigidas en los procesos más críticos de distintos sectores.
- Materia prima 100% silicona pura manipulada por maquinaria de alta tecnología y precisión con el más exigente control del proceso.
- Disponible versión montada con diferentes gamas de racores en uno o ambos extremos.
- Refuerzo en Acero Inox 316.
- Temperatura: -80°C a +180°C.
- Propiedades antiestáticas.

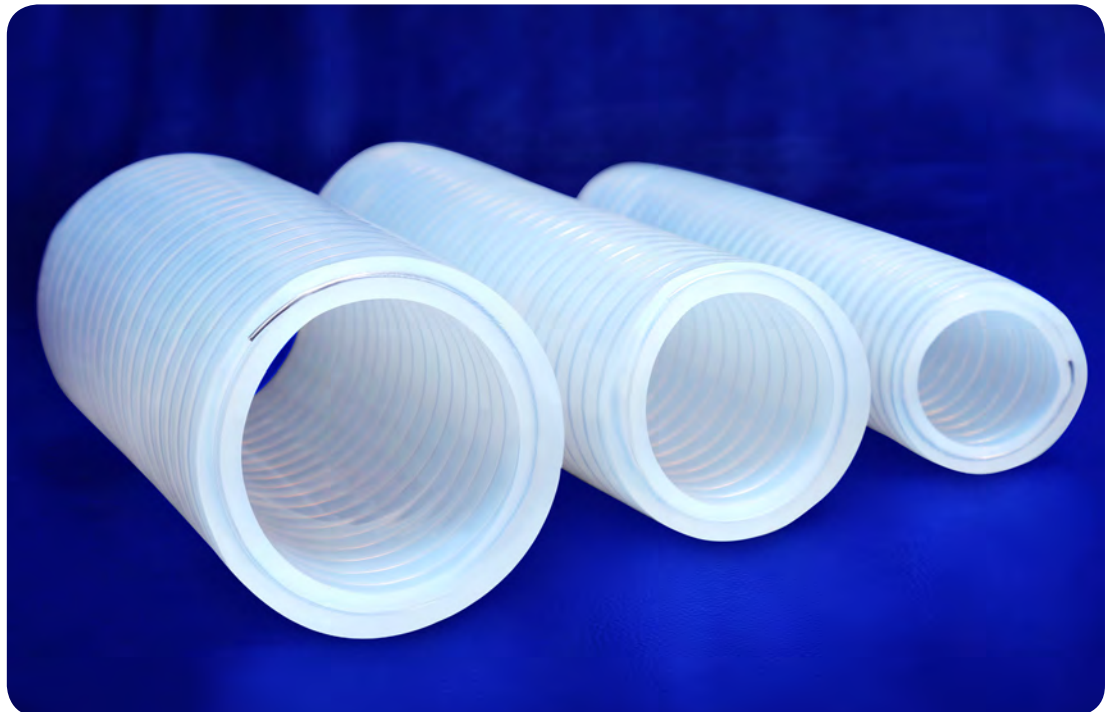
CERTIFICACIONES:

- USP Class VI.
- ISO 10933 - 1.
- NSF - 51.
- US - FDA 21 CFR 177.2600.
- PHTHALATE - BISPENOL FREE.
- TSE/BSE.
- ROHS.

APLICACIONES:

- Alto vacío.
- Industria Farmacéutica.
- Biotechnología.
- Cultivo y cargas de células.
- Cosmética.
- Industria Alimentaria.
- Analítica Laboratorios.
- Aplicaciones antiestáticas.

Rollo de 5 m.



IMAVAC®

Ref.	Dimensiones en mm		Dimensiones en pulgadas	Espesor pared	Presión trabajo	Radio curvatura mínima	Vacío 27°C	Longitud rollos
	ID	OD	ID	mm	bar	mm	mm Hg	mts*
0613VC	6	13	1/4"	3,5	12	50	760	5
0916VC	9	16	11/32"	3,5	11,5	60	760	5
1220VC	12	20	1/2"	4	10,5	70	760	5
1624VC	16	24	5/8"	4	10	80	760	5
1927VC	19	27	3/4"	4	8,5	90	760	5
2535VC	25	35	1"	5	8,5	125	760	5
3242VC	32	42	1-1/4"	5	8	140	600	5
3747VC	37	47	1-1/2"	5	7,5	170	600	5
5062VC	50	62	2"	5	6	240	550	5
6476VC	64	76	2-1/2"	4	4	330	500	5
7587VC	75	87	3"	3	3	420	400	5
100112VC	100	112	4"	2	2	550	400	5

* Otras longitudes de rollo disponibles bajo pedido.



Rollo de 75 y 300 m*.



TUBO DE METAL PLÁSTICO PARA INSTRUMENTACIÓN

Synflex® 1300 DEKABON

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo compuesto de polietileno / aluminio ASTM A – 1428 clase C (nombre anterior: Dekabon)
- . Adecuado para instrumentación neumática. La combinación del polietileno con el aluminio ofrece las ventajas de los tubos metálicos y plásticos con mayor ligereza.
- . Resistencia química: la capa interna / externa de polietileno, permite una buena resistencia a muchos agentes corrosivos.

- . Impermeable a los líquidos y vapores.
- . Presión nominal: 20 bar.
- . Fácil de instalar, corte limpio, facilidad de curvado, adecuado para racores instantáneos.
- . Temperatura máx. de trabajo: +80°C.

COLOR:

- . Negro.
- . Otros colores, bajo pedido.
- . Nueva versión libre de halógenos bajo pedido.

* Medidas de 6 a 12 mm Diámetro externo.



SYNFLEX

ID aprox.	Diámetro (mm) externo	Tolerancia	Peso neto kg/1.000 m	Presión de rotura +25°C bar	Resistencia al impacto kg	Temperatura máxima de servicio	Temperatura trabajo recomendada
3,5 mm	6	0,12 -0,28	24	115	135	80°C	-40°C a +65°C
4,5 mm	8	0,12 -0,28	32	115	150	80°C	-40°C a +65°C
6 mm	10	0,15 -0,3	52	115	220	80°C	-40°C a +65°C
8 mm	12	0,15 -0,3	70	75	180	80°C	-40°C a +65°C
8,5 mm	14	0,2 -0,35	96	75	180	80°C	-40°C a +65°C
9,5 mm	15	0,2 -0,35	104	70	180	80°C	-40°C a +65°C

PROTECTOR MULTITUBOS

MATERIAL:

- . Polipropileno (RMS-94).

COLOR:

- . Negro.



Ref.	Ø A	m/rollo
SHR 08-PPB	8	100
SHR 15-PPB	15	50
SHR 20-PPB	20	30
SHR 25-PPB	25	20
SHR 32-PPB	32	15



SHR
Protector multitubos.

Ref.
CAT 08-PP
CAT 15-PP
CAT 20-PP
CAT 25-PP
CAT 32-PP



CAT
Herramienta aplicadora para protector.

PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES

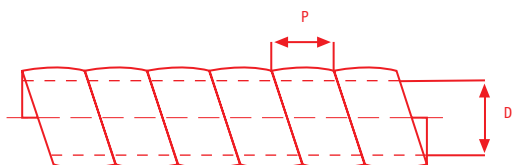
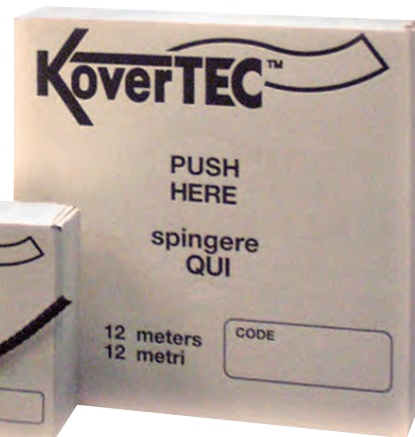
KOVERTEC- PSA

La protección global para tubos flexibles

CARACTERÍSTICAS:

- El diseño innovador, se ha desarrollado para favorecer y garantizar el mejor nivel de protección, aún en el caso de un máximo grado de curvatura del tubo flexible.
- Alta resistencia a la abrasión, superior a la norma ISO 6945.
- Temperatura de trabajo: -20°C a +85°C (puntas hasta +95°C).
- Color negro. Opcional: color amarillo.
- Fabricados en acetal.

El formato en PACK contiene 24 m de KOVERTEC.



· La confección estándar se presenta en tiras de 12 m.

Ref.	Dimensiones en mm		Paso en mm
	Ø int.		P
PSA 06MP07	7,5		6,35
PSA 06MP09	9,5		6,35
PSA 13MP12	12,7		13
PSA 13MP15	15,2		13
PSA 13MP16	16		13
PSA 16MP19	19		16
PSA 16MP25	25,4		16
PSA 25MP28	28		25
PSA 25MP35	35		25
PSA 25MP45	45		25
PSA 35MP47	47,5		35
PSA 35MP65	65		35
PSA 35MP80	80		35
PSA 35MP90	90		35
PSA 35MP100	100		35

* Pack disponible sólo en 12 metros.



PSA

Posibilidad Ø int. 150 - 200 mm. Consultar.

PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES

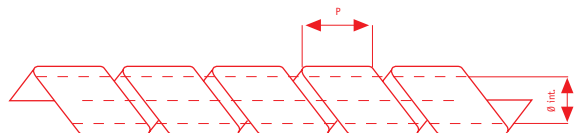


KOVERTEC- HT

Protección termoplástica para alta temperatura

CARACTERÍSTICAS:

- Está realizada con PA 12 y se diferencia por su color azul.
- Garantiza una alta resistencia a la temperatura.
- El rango de temperatura de trabajo (-40°C hasta +125°C) mantiene inalterables todas las propiedades de protección y resistencia a la flexibilidad.
- Resistencia al fuego y a la propagación de la llama, superior a la norma USMSHA.



Ref.	mm Ø int.	mm Paso	m/caja
PSHT AL05Z1	9,5	6,9	240
PSHT AA05Z1	12,7	13	240
PSHT AF05Z1	16	13	240
PSHT AB05Z1	19	16	240
PSHT AC05Z1	25,4	16	240
PSHT AE05Z1	28	16	120
PSHT AD05Z1	35	16	120



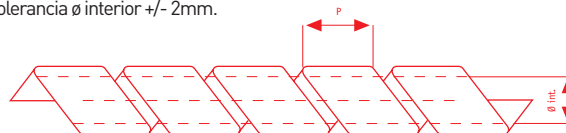
PSHT
Formato de venta en tiras estándar de 12 m.

KOVERTEC- HD

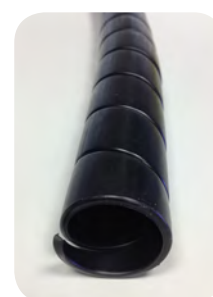
Protección termoplástica para alto grado de abrasión

CARACTERÍSTICAS:

- Diseñada para aplicaciones donde se requiere una alta resistencia y fuerza a la abrasión.
- Fabricada con un grosor considerable en extrusión, la protección asegura una alta protección contra la abrasión en mangueras y cables.
- Resistencia a la abrasión superior a la norma ISO6945.
- Rango temperatura -60°C a +60°C con picos de hasta +90°C.
- Color negro. Otros colores a consultar.
- Tolerancia Ø interior +/- 2mm.



Ref.	mm Ø int.	mm Ø ext.	mm Paso	m/caja
PSP 09MP09	9	12	9	50
PSP 12MP13	12,8	16	12	50
PSP 14MP16	16	20	14,5	50
PSP 21MP21	20,6	25	21,5	50
PSP 22MP27	27	32	22	50
PSP 24MP35	34,6	40	24	50
PSP 30MP43	43,2	50	30	20
PSP 37MP56	55,6	63	37	20
PSP 42MP66	66,2	75	42	20
PSP 45MP80	80,2	90	45	20



PSP

TEXSLEEVE

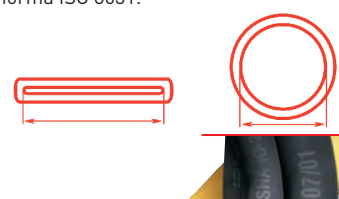
Protección del contenido en sistemas de alta presión

CARACTERÍSTICAS:

- Texsleeve es una funda textil, patentada por MAZZER, para satisfacer las exigencias actuales de seguridad en los proyectos modernos de equipos manipulados por operarios.
- Material: fibra continua de nylon con el tratamiento de "desaireación" cuya principal característica es la de expulsar el aire en el proceso de hilado para conseguir un tejido muy compacto y así obtener una alta resistencia.
- Garantiza una resistencia a la presión 7 veces mayor que las fundas protectoras comunes.

Ref.	Plano interior	Ø en mm
TEXS 17	27	17
TEXS 20	31	20
TEXS 23	36	23
TEXS 25	39	25
TEXS 27	42	27
TEXS 31	49	31
TEXS 33	52	33
TEXS 36	54	36
TEXS 40	63	40
TEXS 44	69	44
TEXS 47	74	47
TEXS 53	83	53
TEXS 55	86	55
TEXS 60	94	60
TEXS 66	104	66
TEXS 73	115	73
TEXS 93	146	93
TEXS 112	176	112
TEXS 127	202	127

- Temperatura de trabajo: hasta +100°C (Puntas de +120°C).
- Resistencia a la abrasión superior a la norma ISO 6945.
- Resistencia al fuego y a la propagación de la llama, superior a la norma USMSHA.
- Resistencia a la presión, según norma SAE J 343.
- Conductividad eléctrica según norma ISO 8031.



TEXS

Formato disponible: rollos de 50 m.
Color negro. Otros colores, consultar.

PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES

TEXWRAP

Funda textil aplicable "in situ", resistente a la temperatura, a la abrasión y a la rotura del latiguillo.

CARACTERÍSTICAS:

- Texwrap es la solución ideal cuando es necesario aplicar una protección a un tubo en funcionamiento o en la sustitución de una funda deteriorada con el paso del tiempo.
- Realizada con fibra de nylon y con recubrimiento de poliuretano, resistente a UV.
- Soporta altos grados de abrasión y una temperatura de hasta +180°C.
- Sistema de cierre con velcro.
- Resistencia de volumen según CEI 15-23 ($Q . m 5,9 . 10^{12}$)
- Resistencia de superficie según CEI 15-23 ($Q . 1,4 . 10^{16}$)
- Aprobado norma USMSHA.



Ref.	Ø en mm
TEXW 50	50
TEXW 75	75
TEXW 100	100
TEXW 125	125
TEXW 150	150
TEXW 175	175
TEXW 200	200



TEXW

Formato disponible: rollos de 50 m. Color negro.

TEXSTRIP

Abrazadera antiabrasión para sujetar y compactar conjunto de tubos o cables, aplicable "in situ".

CARACTERÍSTICAS:

- Robusta abrazadera antiabrasión realizada con el mismo tejido que la Textsleeve.
- Partes metálicas realizadas en Inox AISI 316.
- Su función consiste en sujetar de forma compacta y segura, un conjunto de tubos o cables.
- Sistema de cierre con velcro.

Ref. modelo sin ojal	Ref. modelo con ojal	Ø aprox. dentro del tubo	Circunferencia en mm
TEX 04-S0	TEX 04-C0	31-33	102
TEX 06-S0	TEX 06-C0	47-49	152
TEX 08-S0	TEX 08-C0	63-67	203
TEX 10-S0	TEX 10-C0	79-83	254
TEX 12-S0	TEX 12-C0	95-99	305
TEX 14-S0	TEX 14-C0	111-115	356
TEX 16-S0	TEX 16-C0	127-131	406
TEX 18-S0	TEX 18-C0	144-148	457
TEX 20-S0	TEX 20-C0	160-164	508
TEX 22-S0	TEX 22-C0	176-180	560
TEX 24-S0	TEX 24-C0	192-196	610
TEX 26-S0	TEX 26-C0	208-212	660



TEX

Formato disponible: bolsas de 10 unidades. Color negro.

PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES



SHILTEK LG

La protección resistente al fuego para tubos y cables flexibles

CARACTERÍSTICAS:

- Shiltek LG es una funda protectora estudiada para resistir altas temperaturas, realizada en fibra de vidrio y silicona.
- Resistente a la llama y a las chispas de metal en fundición.
- Temperatura de trabajo: de -54°C hasta +260°C.
- Aprobado norma USMSHA.
- UL/441.

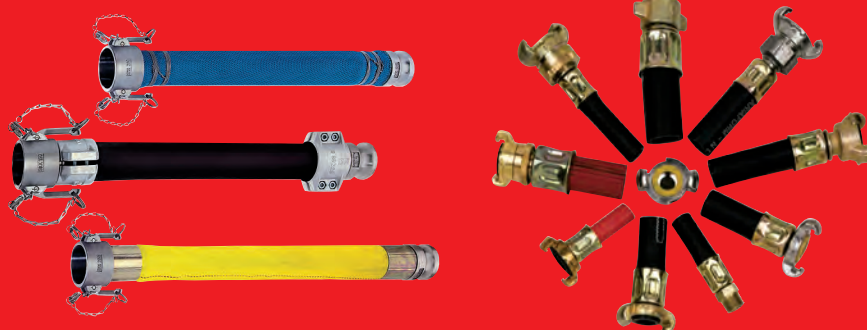


Ref.	Ø en mm	Longitud rollo metro
SHL 10-LG	10	15
SHL 13-LG	13	15
SHL 16-LG	16	15
SHL 19-LG	19	15
SHL 22-LG	22	15
SHL 25-LG	25	15
SHL 32-LG	32	15
SHL 35-LG	35	15
SHL 38-LG	38	15
SHL 44-LG	44	15
SHL 51-LG	51	15
SHL 57-LG	57	15
SHL 64-LG	64	15
SHL 70-LG	70	15



SHL
Color rojo.

Consulte a nuestro departamento técnico para aplicaciones específicas:



LATIGUILLOS DISTRIBUIDORES / COMPENSADORES DE DILATACIÓN



CONSULTE OTRAS MEDIDAS Y APLICACIONES

(Ej.: Manguera EPDM para circuitos de refrigeración).

CONECTABLES ENTRE SI PARA CONFIGURAR LA LONGITUD DESEADA:

LATIGUILLOS MANGUERA AIRPASS DE POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior en poliuretano base Ester SH.85A + refuerzo téxtil en poliéster + cubierta en poliuretano base Ester.
- . Temperatura de trabajo: 0°C a +65°C.
- . Factor 4:1 de seguridad presión de trabajo.
- . Alta resistencia a la abrasión y buena flexibilidad.
- . Resistente a la intemperie, aceites, grasas e hidrocarburos.
- . Racores reusables en latón niquelado: macho giratorio + hembra giratoria.
- . Color estándar azul (bajo pedido: negro, rojo, naranja, transparente y amarillo).

APLICACIONES:

- . Herramienta neumática.
- . Conducción de fuel a pequeños motores.
- . Transporte de fluidos abrasivos.
- . Distribución y suministro de aire comprimido.
- . Compensador de dilatación/absorción de vibración.

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Conexión	Longitud	Presión trabajo	Presión de rotura
	mm	mm		metros	a 23°	a 23°
AIRPASS8X12-1-LAT	8	12	1/4	1	15 bar	60 bar
AIRPASS8X12-25-LAT	8	12	1/4	2,5	15 bar	60 bar
AIRPASS8X12-5-LAT	8	12	1/4	5	15 bar	60 bar
AIRPASS8X12-75-LAT	8	12	1/4	7,5	15 bar	60 bar
AIRPASS8X12-10-LAT	8	12	1/4	10	15 bar	60 bar
AIRPASS10X15-1-LAT	10	15	3/8	1	15 bar	60 bar
AIRPASS10X15-25-LAT	10	15	3/8	2,5	15 bar	60 bar
AIRPASS10X15-5-LAT	10	15	3/8	5	15 bar	60 bar
AIRPASS10X15-75-LAT	10	15	3/8	7,5	15 bar	60 bar
AIRPASS10X15-10-LAT	10	15	3/8	10	15 bar	60 bar



LATIGUILLO AIRPASS

LATIGUILLOS MANGUERA AIRBAR DE CAUCHO

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior en caucho sintético + refuerzo téxtil en poliéster + cubierta en caucho SBR.
- . Temperatura de trabajo: -30°C a +70°C.
- . Ligera, flexible y muy elástica.
- . Resistente a los aceites, ozono, agentes atmosféricos y abrasión.
- . Racores reusables en latón: macho fijo + hembra giratoria (asiento plano PUR)
- . Color negro.

APLICACIONES:

- . Compresores.
- . Obra pública, minería e impulsión de agua.
- . Distribución y suministro de aire comprimido.
- . Compensador de dilatación/absorción de vibración.

NORMAS:

- . TS 745/EN.
- . ISO 2398 tipo 4/5.
- . ISO 1307.

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Conexión	Longitud	Presión trabajo	Presión de rotura	Radio de curvatura
	mm	mm		metros	a 23°	a 23°	mm
AIRBAR16X26-1-LAT	16	26	3/4	1	20 bar	64 bar	160
AIRBAR16X26-25-LAT	16	26	3/4	2,5	20 bar	64 bar	160
AIRBAR16X26-5-LAT	16	26	3/4	5	20 bar	64 bar	160
AIRBAR16X26-75-LAT	16	26	3/4	7,5	20 bar	64 bar	160
AIRBAR16X26-10-LAT	16	26	3/4	10	20 bar	64 bar	160
AIRBAR25X37-1-LAT	25	37	1	1	20 bar	64 bar	254
AIRBAR25X37-25-LAT	25	37	1	2,5	20 bar	64 bar	254
AIRBAR25X37-5-LAT	25	37	1	5	20 bar	64 bar	254
AIRBAR25X37-75-LAT	25	37	1	7,5	20 bar	64 bar	254
AIRBAR25X37-10-LAT	25	37	1	10	20 bar	64 bar	254



LATIGUILLO AIRBAR



Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.

AIRPASS MANGUERA DE POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior en poliuretano base Ester SH-85A.
- . Refuerzo téxtil.
- . Cubierta en poliuretano base Ester.
- . Temperatura de trabajo: 0°C a +65°C.
- . Factor 4:1 de seguridad presión de trabajo.
- . Alta resistencia a la abrasión.
- . Buena flexibilidad en un amplio rango de temperaturas.
- . Resistente a la intemperie, aceites, grasas e hidrocarburos.

COLOR:

- . Color estándar azul.
- . Disponibles bajo pedido especial otras medidas y colores (Negro / Rojo / Naranja / Transparente / Azul / Amarillo).

APLICACIONES:

- . Herramienta neumática.
- . Aplicaciones con alto nivel de flexibilidad.
- . Conducción de fuel a pequeños motores.
- . Transporte de fluidos abrasivos.



Tubo interior
Poliuretano



Refuerzo textil
Poliéster



Cubierta
Poliuretano



Temperatura servicio
0°C a +65°C



Presión servicio
15 bar

PARA PEDIR REFERENCIA	
Ref.	Formato*
AIRPASS5X8	-
AIRPASS6X10	-
AIRPASS8X12	-
AIRPASS10X15	-
AIRPASS13X18	-

Ø int.	Ø ext.	Presión de trabajo	Presión de rotura
mm	mm	(bar a 23°C)	(bar a 23°C)
5	8	15	60
6,5	10	15	60
8	12	15	60
10	15	15	60
13	18	15	60



AIRPASS

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)

RACORES REUSABLES PARA AIRPASS

Macho fijo

Ref.	Ø int.	Rosca	Cant./caja
MEP 0602	6 - 6,5	R 1/4"	50
MEP 0802	8	R 1/4"	50
MEP 1002	10	R 1/4"	50
MEP 1003	10	R 3/8"	50

Macho giratorio

Ref.	Ø int.	Rosca	Cant./caja
MEPG 0602	6 - 6,5	R 1/4"	50
MEPG 0802	8	R 1/4"	50
MEPG 1002	10	R 1/4"	50
MEPG 1003	10	R 3/8"	50

Hembra giratoria

Ref.	Ø int. mang	Rosca	Cant./caja
MEPHG 0602	6 - 6,5	G 1/4"	50
MEPHG 0802	8	G 1/4"	50
MEPHG 1002	10	G 1/4"	50
MEPHG 1003	10	G 3/8"	50



MEP

Racores en latón niquelado para manguera poliuretano.

AIRFLOW

MANGUERA DE TERMOCAUCHO PARA AIRE COMPRIMIDO 20 BAR

Sector Médico a consultar



CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: termocaucho.
- . Refuerzo: textil de poliéster, alta resistencia a la tensión.
- . Cubierta: termocaucho y polímeros.
- . Presión de servicio: 20 bar (factor 3).
- . Temperatura de servicio: -20°C a +65°C.
- . Resistente a los aceites, hidrocarburos, grasas y a la abrasión.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Aire comprimido en la industria, auxiliar de automoción, maquinaria agrícola y fumigación.

Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.



COLOR:

- . Azul.

NORMAS:

- . TS 6098.
- . ISO 1307.



BAJO PEDIDO: manguera para oxígeno respirable según EN 14593/14594.



Tubo interior
Termocaucho



Refuerzo textil
Poliéster



Cubierta
Termocaucho
polímero

PARA PEDIR REFERENCIA

Ref.	-	Formato*
AIRFLOW6X13	-	
AIRFLOW8X15	-	
AIRFLOW10X17	-	
AIRFLOW12X19	-	
AIRFLOW15X22	-	
AIRFLOW19X28	-	
AIRFLOW25X33	-	

Dimensiones en mm		Longitud rolo
Ø int.	Ø ext.	metros
6	13	100
8	15	100
10	17	100
12	19	100
15	22	50
19	28	50
25	33	50



Temperatura servicio
-20°C a +65°C



Presión servicio
20 bar (factor 3)

AIRFLOW

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)

RACORES REUSABLES PARA AIRFLOW

Macho fijo

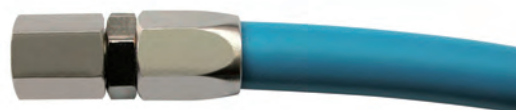
Ref.	Ø int.	Rosca	Cant./caja
MEF 0602	6	R 1/4"	50
MEF 0802	8	R 1/4"	50
MEF 1003	10	R 3/8"	50
MEF 1203	12	R 3/8"	50

Macho giratorio

Ref.	Ø int.	Rosca	Cant./caja
MEFG 0602	6	R 1/4"	50
MEFG 0802	8	R 1/4"	50
MEFG 1003	10	R 3/8"	50
MEFG 1203	12	R 3/8"	50

Hembra giratoria

Ref.	Ø int. mang.	Rosca	Cant./caja
MEFHG 0602	6	G 1/4"	50
MEFHG 0802	8	G 1/4"	50
MEFHG 1003	10	G 3/8"	50
MEFHG 1203	12	G 3/8"	50



MEF



Posibilidad de
venta por metros.

AIRBAR - MANGUERA DE CAUCHO ALTA RESISTENCIA PARA AIRE COMPRESIDO 20 BAR

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho sintético.
- . Refuerzo: varias capas de tejido en poliéster y alta resistencia.
- . Cubierta: caucho SBR.
- . Presión de servicio: 20 bar.
- . Temperatura de servicio: -30°C a +70°C.
- . Muy ligera, extraordinaria flexibilidad y elevada elasticidad.
- . Resistente a los aceites, ozono, agentes atmosféricos y abrasión.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Aire comprimido, compresores, obra pública, minería e impulsión de agua.

COLOR:

- . Negro.

NORMAS:

- . TS 745/ EN.
- . ISO 2398 tipo 4/5.
- . ISO 1307.



AIRBAR



Tubo interior
Caucho sintético



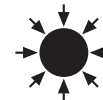
Refuerzo textil
Poliéster



Cubierta
Caucho SBR



Temperatura servicio
-30°C a +70°C




Presión servicio
20 bar


PARA PEDIR REFERENCIA	
Ref.	Formato*
AIRBAR6X14	-
AIRBAR8X15	-
AIRBAR10X17	-
AIRBAR12X23	-
AIRBAR16X26	-
AIRBAR19X30	-
AIRBAR25X37	-
AIRBAR32X45	-
AIRBAR38X52	-
AIRBAR44X60	-
AIRBAR51X65	-
AIRBAR63X80	-
AIRBAR76X92	-
AIRBAR101X118	-

Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso	Long. rollo
Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m	metros
6	14	20	64	60	172	100
8	15	20	64	80	174	100
10	17	20	64	100	237	100
12,7	23	20	64	127	373	40
16	26	20	64	160	428	40
19	30	20	64	190	526	40
25,4	37	20	64	254	710	40
32	45	20	64	320	1005	40
38	52	20	64	380	1290	40
44,5	60	20	64	445	1578	40
51	65	20	64	510	1655	40
63,5	80	20	64	635	2450	40
76	92	20	64	762	2690	40
101,6	118	20	64	1016	3765	40

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: **R** (rollo completo 100 m.) o **M** (longitud metros)

AIRTON - MANGUERA DE CAUCHO ALTA PRESIÓN PARA AIRE COMPRIMIDO 40 BAR

Rollo de 40 m. 

Posibilidad de venta por metros. 

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho NBR.
- . Refuerzo: capas de acero, alta resistencia.
- . Cubierta: caucho NBR.
- . Presión de servicio: 40 bar.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +70°C.
- . Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Minería, canteras, construcción, nieve artificial, PET y aire comprimido de alta presión.

COLOR:

- . Amarillo.

NORMAS:

- . ISO 1307.
- . Opcional aprobación U.S. MSHA (resistencia a la llama).



AIRTON



Tubo interior
Caucho NBR



Refuerzo
Acero



Cubierta
Caucho NBR



Temperatura servicio
-40°C a +70°C



Presión servicio
40 bar

PARA PEDIR REFERENCIA

Ref.	- Formato*
AIRTON25X36	-
AIRTON32X43	-
AIRTON38X50	-
AIRTON51X66	-

Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso
Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m
25,4	36	40	160	305	884
32	43	40	160	384	1138
38	50	40	160	456	1600
51	66	40	160	612	2450

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)



Pack de 25-50 m.

AIRTEX MANGUERA DE PVC REFORZADA

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: tubo liso de PVC transparente, muy flexible.
- . Refuerzo: textil poliéster.
- . Cubierta: tubo liso de PVC transparente, muy flexible.
- . Temperatura de servicio: -20°C a +60°C.

COLOR:

- . Transparente.

NORMAS:

- . ISO 1307.
- . (UE) 10/2011.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Aire comprimido, líquidos refrigeración, industria alimentaria, conservera y distribución de bebidas.



AIRTEX



Tubo interior
PVC



Cubierta
PVC



Refuerzo textil
Poliéster



Temperatura servicio
-20°C a +60°C

PARA PEDIR REFERENCIA		Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Peso	Longitud rollo
Ref.	Formato*	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	gramos/m	metros
AIRTEX6X12	-	6	12	20	60	106	100
AIRTEX8X14	-	8	14	20	60	130	100
AIRTEX10X16	-	10	16	15	45	153	100
AIRTEX13X19	-	13	19	15	45	189	100
AIRTEX16X22	-	16	22	10	30	223	100
AIRTEX19X26	-	19	26	10	30	308	100
AIRTEX25X33	-	25	33	8	24	453	50
AIRTEX32X40	-	32	40	7	21	564	50
AIRTEX38X48	-	38	48	6	16	860	30
AIRTEX50X61	-	50	61	6	16	1172	15

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)

También disponemos de todo tipo de adaptadores para manguera en baja y media presión.

CONSULTE NUESTRO APARTADO DE ADAPTADORES.



AIRTRANS MANGUERA PVC REFORZADA CON ESPIRAL DE ACERO



Posibilidad de
venta por metros.



CARACTERÍSTICAS:

- Tubo liso de PVC transparente, ligero y muy flexible.
- Refuerzo: espiral de acero zincado.
- Temperatura de servicio: -5°C a +60°C.
- Resistente a la abrasión, fatiga y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- Por su importante resistencia a la presión y al vacío, es ideal para el transporte de materia, impulsión de líquidos, industria química, alimentaria y automatización neumática.

COLOR:

- Transparente.

NORMAS:

- ISO 1307.



AIRTRANS



Refuerzo
Acero zincado



Tubo
PVC



Temperatura servicio
-5°C a +60°C

PARA PEDIR REFERENCIA

Ref.	-	Formato*
AIRTRANS12X17	-	
AIRTRANS16X22	-	
AIRTRANS20X27	-	
AIRTRANS25X33	-	
AIRTRANS32X41	-	
AIRTRANS38X47	-	
AIRTRANS45X55	-	
AIRTRANS51X61	-	
AIRTRANS63X75	-	
AIRTRANS76X90	-	
AIRTRANS102X118	-	

Dimensiones en mm		Presión rotura	Vacío	Radio curvatura	Peso	Longitud rollo	Pack
Ø int.	Ø ext.	bar	mm H ₂ O	mm	gramos/m	metros	25 m.
12	17	21	8,5	25	180	50	
16	22	18	8,5	35	225	50	
20	27	15	8,5	50	340	50	
25	33	15	8,5	60	510	50	
32	41	13	8,5	75	650	50	
38	47	12	8,5	90	800	30	
45	55	9	8	105	1100	30	
51	61	9	8	125	1200	30	
63	75	7	7	150	1950	30	
76	90	6	7	195	2500	30	
102	118	6	6	300	3400	30	

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)

ENCHUFE RÁPIDO PARA VACÍO E IMPULSIÓN DE MATERIALES Y LÍQUIDOS

CARACTERÍSTICAS:

- Para mangueras Ø int. 38/40/45 y 50 mm [otras medidas bajo pedido especial].
- Cuerpo en acero Inox 1.4305 (baja abrasión).

- Paso libre Full-Free.
- Ligeros y manejables.
- Reemplazo sencillo de juntas.



ENCHUFE RÁPIDO

Conexión espiga o rosca hembra



Posibilidad de
venta por metros.

AIRTRANS PHTHALATES FREE MANGUERA PVC REFORZADA CON ESPIRAL DE ACERO

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo liso de PVC transparente, ligero y flexible.
- . Refuerzo: espiral de acero.
- . Temperatura de servicio: -10°C a +60°C.
- . Resistente a la abrasión, fatiga y agentes atmosféricos.

COLOR:

- . Transparente.

NORMAS:

- . EU Regulation 10/2011 (Clase A,B,C)
- . Libre de Ftalatos

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Transporte y aspiración de líquidos alimentarios, bebidas, zumos, vino y licores con concentración hasta 20%.



AIRTRANS



Refuerzo
Acero zincado



Tubo
PVC



Temperatura servicio
-10°C a +60°C

Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Vacío	Radio curvatura	Peso	Longitud rollo	Pack
Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm H ₂ O	mm	gramos/m	metros	20 m.
12	18	5	25	9,5	50	200	60	
16	22,4	5	25	9,5	70	270	60	
20	27	5	25	9,5	90	350	60	
25	33	4	20	9,5	110	500	60	
32	40	4	20	8,5	140	645	60	
38	47	4	20	8,5	170	795	30	
45	54,8	4	20	8	200	1100	30	
50	60	4	20	8	230	1235	30	
63	74,8	3,6	18	8	280	1800	30	
76	88,2	3,6	18	7	340	2200	30	
102	115	2,4	12	7	460	3350	20	





VULCANO PU-R FR

MANGUERA POLIURETANO CON

ESPIRAL DE ACERO REVESTIDO

DE COBRE PARA ASPIRACIÓN

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo ultra liso de PU transparente, ligero y muy flexible para aplicaciones dinámicas.
- . Refuerzo: espiral de acero revestido con cobre.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +90°C
- . Resistente a la abrasión, fatiga, envejecimiento y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Aspiración gránulos, polvo abrasivo, químicos, cerámica, carpintería, industria plástica y aplicaciones alimentarias.

COLOR:

- . Translúcido.

NORMAS:

- . Materia prima libre de halógenos.
- . Conforme normativa RoHS.
- . Cumple normativa CE para succión alimentos secos.



VULCANO PU-R FR



Refuerzo
Acero-Cobre



Tubo
PU



Temperatura servicio
-40°C a +90°C

Ref.	Dimensión en mm	Grosor mínimo pared	Vacío	Radio curvatura	Peso	Longitud rollo
	Ø ext.	mm	mm H ₂ O	mm	gramos/m	metros
MVULPURFR2520M	25	0,40	2,0	30	140	20
MVULPURFR3820M	38	0,40	2,0	30	170	20
MVULPURFR4020M	40	0,40	2,0	32	180	20
MVULPURFR5120M	51	0,40	2,0	40	220	20
MVULPURFR6320M	63	0,40	1,7	55	270	20
MVULPURFR7620M	76	0,43	1,7	65	400	20
MVULPURFR8020M	80	0,43	1,6	65	420	20
MVULPURFR10215M	102	0,53	1,3	85	530	15
MVULPURFR12015M	120	0,53	1,0	100	615	15



Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.

FLUWAT - MANGUERA DE CAUCHO INDUSTRIAL PARA AGUA CALIENTE

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho EPDM.
- . Refuerzo: varias capas tejido de poliéster, alta resistencia.
- . Cubierta: caucho EPDM.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +125°C.
- . Resistencia al calor, envejecimiento, ozono y agentes atmosféricos.
- . Apta para vacío hasta -0,9 bar.

COLOR:

- . Negro.

NORMAS:

- . TS548 SINIF A Tipo 2.
- . ISO 1307.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Impulsión de agua caliente en la automoción e industria en general.



FLUWAT



Tubo interior
Caucho EPDM



Refuerzo
Poliéster con
espiral de acero



Cubierta
Caucho EPDM



Temperatura servicio
-40°C a +125°C

PARA PEDIR REFERENCIA		
Ref.	-	Formato*
FLUWAT25X35	-	
FLUWAT32X42	-	
FLUWAT38X48	-	
FLUWAT51X60	-	
FLUWAT63X73	-	
FLUWAT76X89	-	
FLUWAT102X112	-	

Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso
Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m
25	35	10	30	152	757
32	42	10	30	192	974
38	48	10	30	228	1224
51	60	10	30	306	1751
63,5	73	10	30	381	2176
76	89	10	30	457	2702
102	112	10	30	610	4186

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)

FLUSTEAM - MANGUERA DE CAUCHO SINTÉTICO PARA AGUA CALIENTE Y VAPOR



CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: Caucho sintético especial sin olor, resistente al vapor y agua caliente.
- . Refuerzo: Tejido sintético de alta resistencia.
- . Cubierta: caucho sintético.
- . Presión de servicio: 7 bar.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +125°C.
- . Vapor hasta 165°C.
- . Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Manguera adecuada para conducción de agua caliente y vapor para limpieza en industria alimentaria.

COLOR:

- . Azul.

NORMAS:

- . ISO 1307.
- . Conforme a las directivas FDA.
- . Conforme a las directivas europeas (CEE).

Rollo de 40 m.

Posibilidad de venta por metros.



FLUSTEAM



Tubo interior
Caucho sintético



Refuerzo
Tejido sintético de alta resistencia



Cubierta
Caucho sintético



Temperatura servicio
-40°C a +125°C
Vapor 165°C

PARA PEDIR REFERENCIA			Dimensiones en mm		Medidas	Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso
Ref.	-	Formato*	Ø int.	Ø ext.	Ø int.	bar	bar	mm	gr/m
FLUSTEAM1020	-		10	20	3/8"	7	70	50	295
FLUSTEAM1324	-		13	24	1/2"	7	70	60	408
FLUSTEAM1628	-		16	28	5/8"	7	70	70	508
FLUSTEAM1933	-		19	33	3/4"	7	70	80	595
FLUSTEAM2539	-		25	39.5	1"	7	70	110	684

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)

También disponemos de abrazaderas de seguridad y racores de calidad alimentaria.

CONSULTE NUESTRO APARTADO DE ADAPTADORES.





Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.



FLUAL - MANGUERA DE CAUCHO NATURAL PARA PRODUCTOS ALIMENTARIOS Y BEBIDAS

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho natural NR.
- . Refuerzo: textil de poliéster con espiral de hilo de acero.
- . Cubierta: caucho sintético SBR.
- . Presión de servicio: 10 bar. Inicio: -0'93 bar.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +80°C.
- . Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Manguera muy versátil, adecuada para conducción de alimentación y bebidas en aspiración e impulsión.

COLOR:

- . Azul.

NORMAS:

- . ISO 1307.
- . Conforme a las directivas FDA.
- . Conforme a las directivas europeas (CEE).



FLUAL



Tubo interior
Caucho natural NR



Refuerzo
Textil de poliéster y espiral hilo-acero



Cubierta
Caucho SBR



Temperatura servicio
-40°C a +80°C

PARA PEDIR REFERENCIA	
Ref.	Formato*
FLUAL19X31	-
FLUAL25X35	-
FLUAL32X43	-
FLUAL38X50	-
FLUAL50X64	-

Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso
Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m
19	31	10	30	114	678
25,4	35	10	30	152	910
32	43	10	30	192	1165
38	50	10	30	228	1586
50,8	64	10	30	306	2117

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)

WASHCLEAN - MANGUERA PARA LIMPIEZA CON AGUA Y TRASVASE PRODUCTOS SECTOR ALIMENTARIO



Posibilidad de venta por metros.



CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo liso de PVC alimentario con refuerzo doble en tejido de poliéster de alta resistencia.
- . Superficie interior y exterior completamente lisa.
- . Temperatura de servicio: -10°C a +70°C.
- . Muy flexible y ligera.
- . Resistente a la intemperie, Ozono, detergentes y químicos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

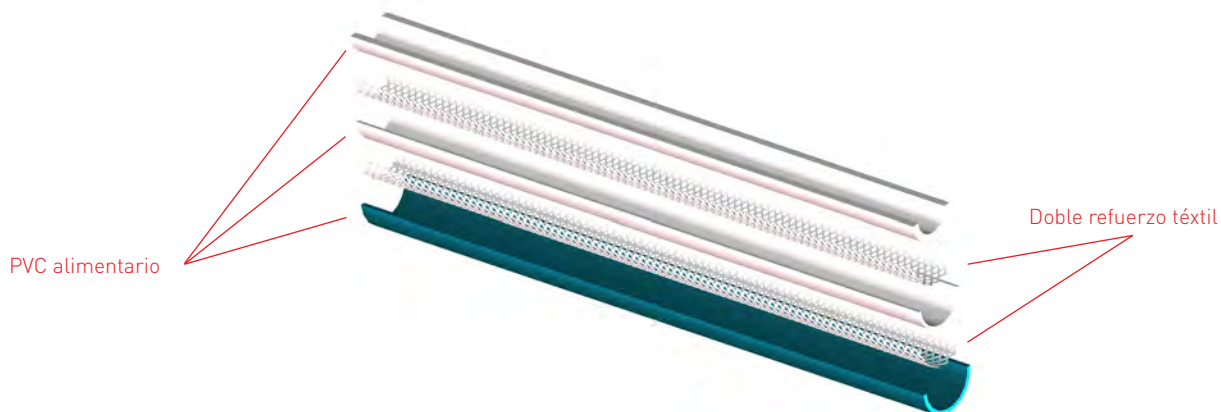
- . Especialmente diseñado para el paso de agua caliente para limpiar y desinfectar a alta presión y altas temperaturas.

COLOR:

- . Azul.

NORMAS:

- . EU Regulation 10/2011 (Clase A,B,C) Libre de Ftalatos.



PARA PEDIR REFERENCIA		Dimensiones en mm		Presión trabajo	Radio curvatura	Peso	Longitud rollo
Ref.	Formato*	Ø int.	Ø ext.	bar	mm	gr/m	metros
WASHCLEAN1222	-	12	22	80	120	365	100

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)



Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.

FLUOIL - MANGUERA DE CAUCHO PARA HIDROCARBUROS DERIVADOS DEL PETRÓLEO 16 BAR

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho NR.
- . Refuerzo: textil poliéster con hilo conductor antiestático.
- . Cubierta: caucho SBR.
- . Presión de servicio: 16 bar.
- . Temperatura de servicio: -35°C a +70°C.
- . Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

en aromáticos de hasta un 50%, gasolinas, aceites y lubricantes industriales.

COLOR:

- . Negro.

NORMAS:

- . TS 11567.
- . TIP1-EN1360.
- . ISO 1307.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Manguera muy versátil adecuada para productos derivados del petróleo con contenido



FLUOIL



Tubo interior
Caucho NR



Refuerzo textil
Poliéster con hilo conductor antiestático



Cubierta
Caucho SBR



Temperatura servicio
-35°C a +70°C

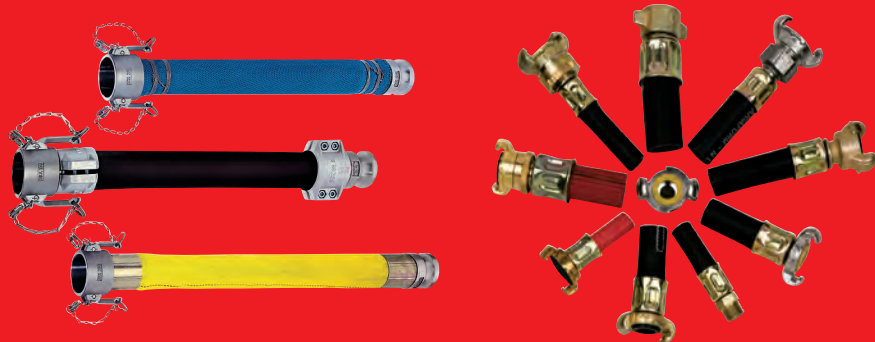
PARA PEDIR REFERENCIA

Ref.	-	Formato*
FLUOIL25X36	-	
FLUOIL32X44	-	
FLUOIL38X51	-	
FLUOIL50X64	-	

Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso
Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m
25	36	16	48	254	635
32	44	16	48	320	991
38	51	16	48	380	1205
50,8	64	16	48	508	1541

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)

Consulte a nuestro departamento técnico para aplicaciones específicas:



MULTIFLU - MANGUERA DE CAUCHO EPDM APLICACIONES MÚLTIPLES

MULTIPURPOSE



Consulte medidas de pack en la tabla.

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho EPDM.
- . Refuerzo: textil poliéster de alta resistencia a la tensión.
- . Cubierta: caucho EPDM.
- . Presión de servicio: 20 bar.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +120°C.
- . Alta resistencia a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Manguera muy versátil, para múltiples aplicaciones: conducción de aire caliente, agua fría y caliente, productos químicos con agresividad media (consultar aplicación específica).

COLOR:

- . Rojo.

NORMAS:

- . ISO 1307.



MULTIFLU



Tubo interior
Caucho EPDM



Refuerzo textil
Poliéster



Cubierta
Caucho EPDM



Presión servicio
20 bar



Temperatura servicio
-40°C a +120°C

PARA PEDIR REFERENCIA

Ref.	-	Formato*
MULTIFLU8X15	-	
MULTIFLU10X18	-	
MULTIFLU13X21	-	
MULTIFLU16X24	-	
MULTIFLU25X35	-	

Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curva-tura	Peso	Longitud rollo	Pack
Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m	metros	metros
8	15	20	60	80	158	100 m	25
10	18	20	60	100	219	100 m	25
13	21	20	60	130	296	100 m	25
16	24	20	60	160	316	80 m	20
25	35	20	60	-	-	50 m	25

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)



Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.

FLUTEM - MANGUERA DE CAUCHO VAPOR HASTA 210°C

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho EPDM.
- . Refuerzo: varias capas de malla metálica de alta resistencia a la tensión.
- . Cubierta: caucho especial sintético CR.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +210°C.
- . Resistente al calor, vapor, aceite, abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

COLOR:

- . Rojo.

NORMAS:

- . BS5342 Tipo 2 Clase A.
- . TS2149 SINIF 1/Tipo 3.
- . ISO 1307.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Circuitos de vapor en industrias químicas, minería, acero, refinerías e industria en general.



FLUTEM



Tubo interior
Caucho EPDM



Refuerzo
Mallas metálicas



Cubierta
Caucho CR



Temperatura servicio
-40°C a +210°C

PARA PEDIR REFERENCIA

Ref.	-	Formato*
FLUTEM12X25	-	
FLUTEM19X32	-	
FLUTEM25X38	-	
FLUTEM38X52	-	

Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso
Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m
12,7	25	17	170	180	551
19	32	17	170	240	742
25,4	38	17	170	300	971
38	52	17	170	500	1633

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: **R** (rollo completo 100 m.) o **M** (longitud metros)

ACOPLES PARA MANGUERA DE VAPOR DIN EN14423

CARACTERÍSTICAS:

- . Robusto acoplamiento de acero bicromatado.
- . Giratorio y con conexión reutilizable.
- . Presión nominal: 18 bar.
- . Temperatura máxima vapor saturado: +210°C.
- . Temperatura máxima agua caliente: +120°C.



EDIKH

Acople vapor rosca hembra giratoria.



EDAKM

Acople vapor rosca macho giratoria.

Ref.	Ø int. mang.	Rosca
EDIKH 2504	12,7 x 25	G 1/2"
EDIKH 3205	19 x 32	G 3/4"
EDIKH 3806	25,4 x 38	G 1"
EDIKH 5208	38 x 52	G 1 1/2"

Ref.	Ø int. mang.	Rosca
EDAKM 2504	12,7 x 25	R 1/2"
EDAKM 3205	19 x 32	R 3/4"
EDAKM 3806	25,4 x 38	R 1"
EDAKM 5208	38 x 52	R 1 1/2"

CHEMIFLUID - MANGUERAS METÁLICAS FLEXIBLES

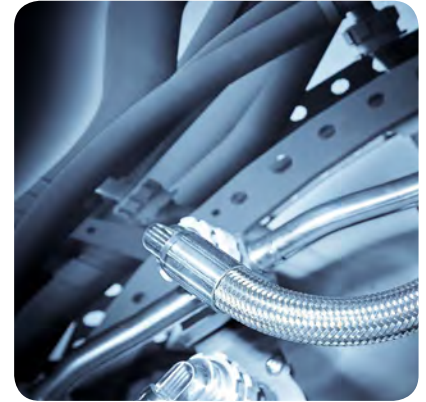
ACERO INOX CORRUGADO
PTFE LISO/MALLA INOX
PTFE CORRUGADO/MALLA INOX

CARACTERÍSTICAS:

. Las mangueras metálicas flexibles son fabricadas en acero inoxidable de gran resistencia a factores de presión y temperatura, ofreciendo diversos diámetros y tipos de conexiones adecuadas a las necesidades propias en el área de aplicación.

APLICACIONES:

. Refinerías, industria fertilizante, farmacéutica, criogénica, química, plantas papeleras, sistemas de lubricación, industria automóvil, agua caliente y vapor, sistemas de vacío, aire acondicionado y calefacción, puertos y barcos, absorción de vibraciones, industria ferroviaria, gases industriales, autoclave, etc.

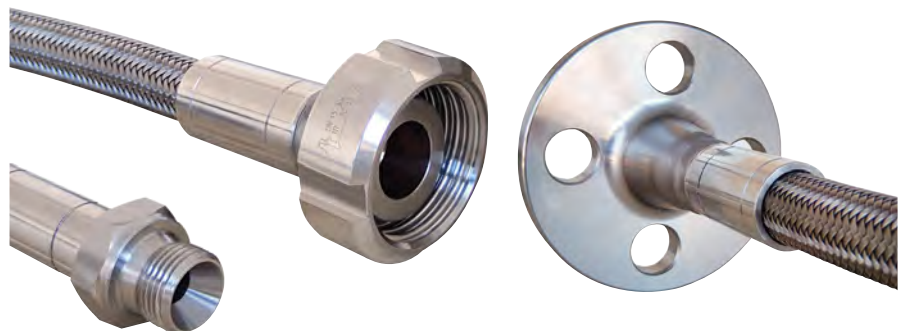
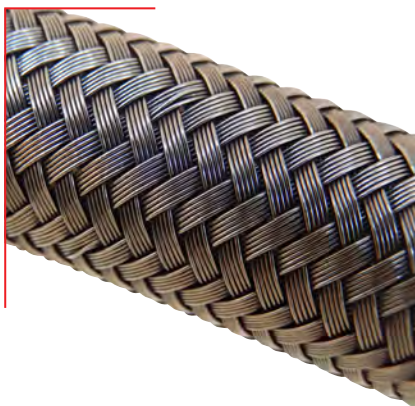


GRAN CAPACIDAD DE FABRICACIÓN, UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA, CON LAS MÁS ALTAS EXIGENCIAS DE CALIDAD Y PRESTACIONES.

TAMBIÉN DISEÑAMOS SISTEMAS DE MANGUERAS, JUNTO A NUESTROS CLIENTES, CON PRUEBAS TÉCNICAS EN SU PROPIA PLANTA INDUSTRIAL. OPTIMIZANDO, MINIMIZANDO Y EN MUCHOS CASOS, ELIMINANDO COSTES DE MANTENIMIENTO.



CHEMIFLUID





Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.

CHEMIGREN SD/16 - EN 12115 MANGUERA ASPIRACIÓN Y ENVÍO PRODUCTOS QUÍMICOS

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: UHMWPE translúcido no conductor (Polietileno alto peso molecular)
- . Refuerzo: Tejido sintético de alta resistencia, espiral de acero y 2 hilos de cobre para toma a tierra.
- . Cubierta: Goma CR ignífuga y antiestática (R<10⁶hm/m)
- . Presión de servicio: 16 bar.
- . Temperatura de servicio: -20°C a +100°C.
- . Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

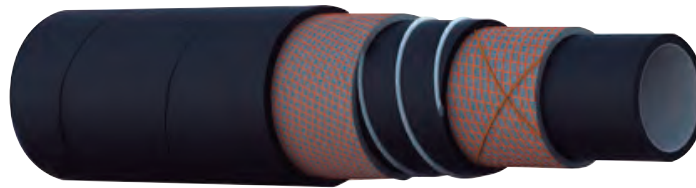
- . Manguera adecuada para conducción de fluidos químicos agresivos, petróleo y alimentos.

COLOR:

- . Azul.

NORMAS:

- . EN 12115.
- . Conforme a las directivas FDA.



CHEMIGREN SD/16



Tubo interior
UHMWPE



Refuerzo textil
Sintético de alta
resistencia, espiral de
acero y 2 hilos de cobre



Cubierta
Caucho CR



Temperatura servicio
-20°C a +100°C

PARA PEDIR REFERENCIA

Ref.	-	Formato*
CHEMIGREN1931	-	
CHEMIGREN25x37	-	
CHEMIGREN32x44	-	
CHEMIGREN38x51	-	
CHEMIGREN51x67	-	
CHEMIGREN63x80	-	
CHEMIGREN76x92	-	

Dimensiones en mm		Medidas	Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Vacío
Ø int.	Ø ext.	Ø int.	bar	bar	mm	bar
19	31	3/4"	16	64	125	0,9
25	37	1"	16	64	150	0,9
32	44	1-1/4"	16	64	175	0,9
38	51	1-1/2"	16	64	225	0,9
51	67	2"	16	64	275	0,9
63,5	80	2-1/2"	16	64	300	0,9
76	92	3"	16	64	350	0,9

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)

También disponemos de abrazaderas de seguridad y racores de calidad alimentaria.

CONSULTE NUESTRO APARTADO DE ADAPTADORES.



ALL COLOR



Rollo de 40 m.

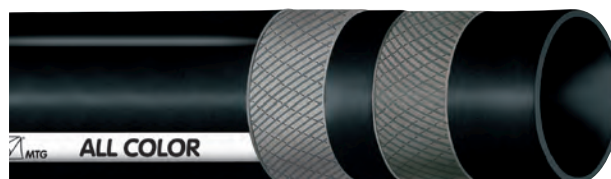


CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo Interior: UPE (polietileno de peso molecular alto).
- . Refuerzo: textil sintético de alta resistencia.
- . Cubierta: de goma EPDM, negra, lisa, antiestática ($r < 10^6 \Omega m$), resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.
- . Temperatura: de $-35^{\circ}C$ a $+100^{\circ}C$

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Manguera polivalente adecuada para transporte de pinturas, barnices y una amplia gama de disolventes.



ALL COLOR

CONSULTE
COMPATIBILIDADES QUÍMICAS



Tubo interior
UPE



Refuerzo textil
Sintético de alta
resistencia



Cubierta
Goma EPDM negra
antiestática

Ref.	Dimensiones en mm		Radio curvatura mm	Presión trabajo bar	Vacío m H ₂ O	Peso Kg/m
	Ø int.	Ø ext.				
ALLCOLOR6X13-R	6	13	40	18	-0,5	0,12
ALLCOLOR8X15-R	8	15	50	18	-0,5	0,14
ALLCOLOR10X17-R	10	17	60	18	-0,4	0,17

CONECTANDO SOLUCIONES

- . TUBOS TÉCNICOS
- . MANGUERA INDUSTRIAL
- . MANGUERA COMPOSITE
- . TUBOS METÁLICOS FLEXIBLES



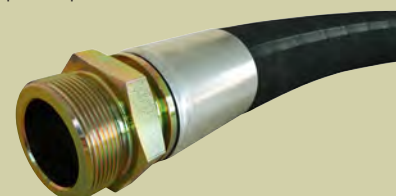
Soluciones personalizadas. Diseño y producción integral.
Amplia gama de conexiones. Mangueras de $\varnothing 3/4"$ a $8"$
Pruebas de hidrostática, elongación y conductividad.
Posibilidad de emisión de certificado, marcaje y personalización.
Pruebas "in situ".

SECTORES Y APLICACIONES

Diseñamos y producimos íntegramente conexiones con una amplia gama de tubos, mangueras y conductos flexibles junto con racores y accesorios con máximas exigencias de calidad.

Como distribuidor y fabricante de productos destinados al sector industrial: racores, tuberías y mangueras, válvulas, enchufes rápidos, instrumentación, filtración, etc. está presente en sectores tan exigentes como la industria química, farmacéutica, petróleo y gas, alimentación, ingeniería; mejorando los procesos de trabajo, la calidad y la seguridad en todo tipo de aplicaciones y entornos diversos.

Disponemos de prensas con
capacidad para prensar mangueras
de $\varnothing 3/4"$ hasta $8"$





Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.

FLUBRAS - MANGUERA DE CAUCHO RESISTENTE A LA ABRASIÓN 12 BAR

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho natural resistente a la abrasión.
- . Refuerzo: varias capas de tejido de poliéster con hilo conductor antiestático.
- . Cubierta: compuesto de caucho SBR/NR.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +70°C.
- . Resistencia a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

COLOR:

- . Negro.

NORMAS:

- . TS5928 EN ISO 3861.
- . ISO 1307.
- . Pérdida valor abrasión según DIN 53516 x 65 mm³.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Equipos de limpieza por chorro de arena y granalla.



Tubo interior
Caucho



Refuerzo textil
Poliéster con hilo conductor antiestático



Cubierta
Caucho SBR/NR

FLUBRAS



Temperatura servicio
-40°C a +70°C

PARA PEDIR REFERENCIA	
Ref.	- Formato*
FLUBRAS19X33	
FLUBRAS25X39	
FLUBRAS32X48	
FLUBRAS38X56	

Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso
Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m
19	33	12	36	190	673
25	39	12	36	254	837
32	48	12	36	320	1176
38	56	12	36	380	1550

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)

ACOPLES Y BOQUILLAS PARA CHORRO DE ARENA DE ACERO BICROMATADO

Ref.	Ø int. mang.
ESS 25T	25 x 39
ESS 32T	32 x 48
ESS 38T	38 x 56



ESS
Acoplamiento para manguera.

Ref.	Rosca
ESK 3807	G 1" 1/4
ESK 5008	G 1" 1/2



ESK
Adaptador rosca hembra.

Ref.	Rosca
ESD 3207	G 1" 1/4



ESD
Boquilla aluminio.

Ref.
ESKD 01



ESKD
Junta en material NBR.

MANGUERA PUSH FLOW (PUSH LOK) FÁCIL CONEXIÓN

directo a racor autoblocante
sin necesidad de abrazaderas.

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho sintético, especial resistencia en aceites hidráulicos.
- . Refuerzo: 1 capa refuerzo téxtil de alta resistencia.
- . Cubierta: caucho sintético especial resistencia en aceites hidráulicos, abrasión, ozono e intemperie.
- . Amplia gama de racores de conexión (DIN, BSP, SAE, JIC).
- . Temperatura de servicio: -40°C a +100°C.
- . Opcional: versión alta temperatura +135°C

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Circuitos refrigeración para moldes inyección.
- . Circuitos refrigeración para robots de soldadura.
- . Conducción aire comprimido/agua.
- . Conducción y descarga a baja presión de fluidos hidráulicos, aceite, fuel y grasa.

FLUIDOS RECOMENDADOS:

- . Aire y aire seco.
- . Agua.
- . Aceites hidráulicos y lubricantes con base mineral.
- . Emulsiones agua-aceite y agua-glycol.

NORMAS:

- . SAE 100 R6
- . EN 854 TYPE R6
- . TS6388 EN 854 TIP R6
- . ISO 4079-1 R6
- . ISO 1307

COLORES:

- . 2 colores distintos para identificación de líneas de fluidos: azul y rojo.
- . Opcional en colores: negro y gris.



PUSH FLOW



Tubo interior
Caucho sintético



Refuerzo textil
1 capa refuerzo de alta resistencia.



Cubierta
Caucho sintético



Temperatura servicio
-40°C a +100°C



PARA PEDIR REFERENCIA

Ref.	- Formato*	- Color**
PUSHFLOW6X12	-	-
PUSHFLOW9X15	-	-
PUSHFLOW12X19	-	-
PUSHFLOW16X22	-	-
PUSHFLOW19X25	-	-

Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Longitud rollos
Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	metros
6,4 (1/4")	12,3	17	70	65	25-50-100
9,5 (3/8")	15,5	17	70	80	25-50
12,7 (1/2")	19,5	17	70	100	25-50
16 (5/8")	22,6	17	70	125	25-50
19 (3/4")	25,8	17	70	150	25-50

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)

** Indicar en el recuadro, el color requerido: A (Azul) / R (Rojo)

No dude en consultar nuestra amplia gama de racores PUSH - FLOW.
Ver página 271.



MANGUERA COMPOTEC® CHEM

CARACTERÍSTICAS:

Manguera flexible de termoplástico multicapa: polipropileno, polietileno y poliéster.

Cubierta: poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y a la abrasión. También está disponible en ELASTAR, un tejido recubierto de PU especial, resistente a rayos UV, ozono e intemperie con mayor resistencia a la temperatura y la abrasión. Las diferentes capas se envuelven juntas, tensadas entre una espiral interna y externa, cumpliendo los requisitos de la industria petroquímica y gas.

Las mangueras COMPOTEC® CHEM están equipadas con una amplia gama de acoplamientos disponibles, externamente estampados con casquillos de prensar.

Los ensamblajes COMPOTEC® CHEM se prueban a 1.5 veces de presión de trabajo para la seguridad y la fiabilidad, de conformidad con la norma EN ISO 1402 [BS 5842: 1980 cláusula 6.4].

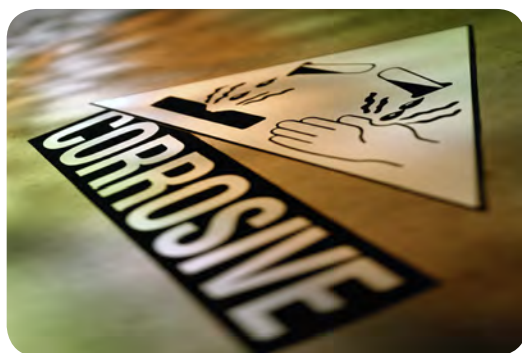
COMPOTEC® CHEM se pueden suministrar en versión FIRETEC con ADR cubierta CL1 (Auto-Extinción).

La presión de rotura indicada es a temperatura ambiente según norma EN ISO 1402 [BS 5173 sección 102.10: 1990].

La continuidad eléctrica se consigue mediante los dos cables unidos a los accesorios de los extremos; ayudando a disipar la carga acumulada y evitar carga estática.

La resistencia eléctrica de los conjuntos de mangueras es de menos de 1 ohm/mt como lo requiere la norma EN ISO 8031: 2009 - 4.7. A petición, es posible fabricar COMPOTEC® CHEM conforme a la directiva 94/9 / "ATEX" CE, con una cubierta especial exterior antiestática negra y con cable de conexión a tierra adecuado para ambientes explosivos.

COMPOTEC® CHEM 700 HD y CHEM SD son compatibles químicamente con una amplia gama de productos químicos peligrosos. Extremadamente flexible, fácil de manejar y curvar, todas las mangueras son antiestáticas, 100% resistentes a aromáticos y pueden ser utilizadas para la succión o la descarga. Ratio de vacío de 0,9 bar, según EN ISO 7233 método B.



MANGUERA CHEM 700 HD HEAVY DUTY QUÍMICA

Aplicaciones: 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.

Construcción: polipropileno de alta resistencia y poliéster. Refuerzos de polietileno de alta densidad, incluyendo UHMW PLT y una capa extruída tubular sin costuras para evitar cualquier posible fuga y garantizar una construcción hermética al gas (ELASTAR a petición). Cubierta de poliéster, resistente a la intemperie y al ozono. Las mangueras 700 HD están certificadas por DNV conforme a la directiva 2014/68/EU "PED" y se fabrican en conformidad con los requisitos de Par. 2:12 y 5: 7 de la OMI Química Código Carrier. Aprobadas por Lloyd con certificado n° 13/002.

MANGUERA CHEM SD STANDARD QUÍMICA

Aplicaciones: manguera de servicio estándar de 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.

Construcción: capas de polipropileno de alta resistencia, refuerzos de polietileno de alta densidad y cubierta de tela de poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y al ozono.

MANGUERA VAPORCHEM LD VAPORES QUÍMICOS

Aplicaciones: manguera de servicio de uso general ideal para el uso en sistemas de recuperación de vapores de la industria petroquímica de buque a puerto, de buque a buque, carga inferior y operaciones de camiones tanque.

Cumple con sistema de control USCG Marina vapor 33CFR Parte 154.810.

Todas las mangueras COMPOTEC® CHEM son 100% antiestáticas - eléctricamente conductivas, cumpliendo con ES, CE, AS, los requisitos de la Guardia Costera de Estados Unidos y Directrices NAHAD.

Aprobadas por Lloyds y DNV. Certificado ATEX puede ser suministrado a petición.



MANGUERA COMPOTEC® CHEM

Las mangueras COMPOTEC® CHEM están equipadas con una amplia gama de acoplamientos disponibles, externamente estampados con casquillos de prensar.



Posibilidad de venta por metros.



CHEM 700 HD

CHEM 700 HD HEAVY DUTY QUÍMICA

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 3

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
20	15	5:1	75	0,63	40
25	15	5:1	100	0,77	40
32	15	5:1	125	1,05	40
40	15	5:1	140	1,33	40
50	15	5:1	180	2,04	40
65	15	5:1	220	2,75	40
75/80	15	5:1	180	3,15	40
100	15	5:1	400	4,74	40
150	15	5:1	575	10,00	40
200	15	5:1	800	12,85	40
250	15	5:1	1000	23,85	25
300	15	5:1	1200	31,69	25

PRINCIPAL APLICACIÓN: . Químicos alta agresividad / Solventes.

TEMPERATURA: . -40°C a +100°C

COLOR: . Verde.

CHEM 700 HD PZ
CHEM 700 HD PX
CHEM 700 HD XZ
CHEM 700 HD XX

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
CHEM 700 HD PZ	Acero recubierto PP	Acero Galvanizado
CHEM 700 HD PX	Acero recubierto PP	Acero Inox
CHEM 700 HD XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
CHEM 700 HD XX	Acero Inox	Acero Inox

CHEM SD STANDARD QUÍMICA

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 2

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
40	10	5:1	100	1,04	40
50	10	5:1	150	1,56	40
65	10	5:1	200	1,87	40
75/80	10	5:1	250	2,23	40
100	10	5:1	300	3,62	40
150	10	5:1	500	8,91	40
200	10	5:1	740	11,16	40

PRINCIPAL APLICACIÓN: . Químicos agresividad media -baja / Solventes.

TEMPERATURA: . -30°C a +80°C

COLOR: . Verde.

CHEM SD PZ
CHEM SD PX
CHEM SD XZ
CHEM SD XX

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
CHEM SD PZ	PP	Acero Galvanizado
CHEM SD PX	PP	Acero Inox
CHEM SD XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
CHEM SD XX	Acero Inox	Acero Inox

VAPORCHEM LD VAPORES QUÍMICOS

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 1

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
40	5	4:1	100	1,01	40
50	5	4:1	150	1,33	40
65	5	4:1	200	1,85	40
75/80	5	4:1	250	2,13	40
100	5	4:1	300	2,97	40
150	5	4:1	500	6,83	40
200	5	4:1	740	9,91	40
250	5	4:1	1000	14,79	25
300	5	4:1	1200	19,96	25

PRINCIPAL APLICACIÓN: . Químicos baja agresividad / Solventes / Vapores.

TEMPERATURA: . -30°C a +80°C

COLOR: . Amarillo.

VAPORCHEM LD PZ
VAPORCHEM LD PX
VAPORCHEM LD XZ
VAPORCHEM LD XX

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
VAPORCHEM LD PZ	PP	Acero Galvanizado
VAPORCHEM LD PX	PP	Acero Inox
VAPORCHEM LD XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
VAPORCHEM LD XX	Acero Inox	Acero Inox

MANGUERA COMPOTEC® PTFE

CARACTERÍSTICAS:

La resistencia química de los fluoropolímeros, hace de **COMPOTEC® PTFE**, la manguera ideal para el trasvase de una amplia gama de productos químicos muy peligrosos. Esta manguera universal puede ayudar a eliminar los costes que supone disponer de las mangueras que se requieren generalmente para cada uso. Las **COMPOTEC® PTFE** están equipadas con una extensa gama de acoplamientos, pueden ser en PTFE o tratados con el exclusivo EPTAFLOON recubrimiento AZUL, resistente a casi todos los productos químicos. **COMPOTEC® PTFE** se pueden suministrar en versión FIRETEC con ADR cubierta CL1 (Auto-Extinción). Disponibles en 40 mts de 3/4 " a 8" y 25 mts de longitud hasta 12 ". La cubierta exterior también está disponible en ELASTAR, un tejido recubierto de PU especial resistente a UV, ozono e intemperie con mayor resistencia a la temperatura y la abrasión.

La continuidad eléctrica se consigue mediante los dos cables unidos a los accesorios de los extremos; ayudando a disipar la carga acumulada y evitando la carga estática. La resistencia eléctrica de los conjuntos de mangueras es de menos de 1 ohm/mt como lo requiere la norma EN ISO 8031: 2009 - 4.7.

A petición, es posible fabricar **COMPOTEC® PTFE** conforme a la directiva 94/9 / "ATEX" CE, con una cubierta especial exterior antiestática negra y con el cable de conexión a tierra adecuado para ambientes explosivos.

Todas las mangueras **COMPOTEC® PTFE** son 100% antiestáticas - eléctricamente conductivas, cumpliendo con ES, CE, AS, los requisitos de la Guardia Costera de Estados Unidos y Directrices NAHAD. Aprobadas por Lloyds y DNV. Certificado ATEX puede ser suministrado a petición.

Heavy Duty PTFE 300 HD, se ofrece en dos versiones, la primera usando como capa interna en contacto con el producto, una película de Skived de PTFE puro. Segunda versión con una capa NANOTEC® TEFLÓN® patentado por MATEC® GROUP.



MANGUERA PTFE 300 HD

Aplicaciones: resistente a los productos químicos agresivos para succión o presión. Se utiliza de barco a puerto, de buque a buque y en general, para las aplicaciones industriales y marinas más duras.

Construcción: COMPOTEC® PTFE 300 HD es una manguera termoplástica de múltiples capas diseñada para resistir a los productos químicos más agresivos. Incluye una capa de un FEP tubular extruido para evitar posibles fugas y garantizar una construcción hermética a los gases. Todas sus capas se envuelven juntas y tensadas entre las espirales interna y externa.

MANGUERA PTFE 300 HD-NANOTEC

Aplicaciones: su alto nivel de Nanotecnología, asegura resistencia mecánica única y porosidad cero. La tecnología NANOTEC® es una solución flexible, un material altamente resistente con capacidades superiores a otros productos de PTFE. NANOTEC® está hecho de 100% TEFLÓN® Du Pont, por lo que es impermeable a los "ataques químicos", eliminando la necesidad de refuerzos. Independientemente del ambiente químico, conserva todas sus propiedades físicas. El uso de esta innovadora nanotecnología en el proceso de laminación cruzada, los resultados en NANOTEC® ofrecen una increíble resistencia al desgarro en 360°, gran durabilidad y tiempo de funcionamiento de hasta 316°C (600° F).

La tecnología NANOTEC® es un diseño exclusivo y patentado por MATEC® GROUP.

MANGUERA CHEMCHLOR 900HD-NANOTEC

Aplicaciones: 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. **Construcción:** primera capa interna en contacto con el fluido se realiza con el material NANOTEC® TEFLÓN®, asegurando la más alta resistencia mecánica, porosidad cero e inercia química superior. Refuerzo interior realizado en Acero Inox 1.4307, enfundado en PVDF blanco, un material de alto espesor de pared. Incluye una película extruida tubular sin costuras FEP, para evitar cualquier posible fuga y garantizar una construcción hermética a los gases.

MANGUERA PTFE SD

Aplicaciones: 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.

Construcción: primera capa en contacto con el fluido se realiza con capas de ECTFE, polipropileno de alta resistencia y refuerzo de polietileno de alta densidad. Cubierta polivinilo y recubierta de tela de poliéster para su resistencia al fuego, a la abrasión, a la intemperie y al ozono.



MANGUERA COMPOTEC® PTFE



Posibilidad de venta por metros.



PTFE 300 HD

PTFE 300 HD HEAVY DUTY QUÍMICA

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 3

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
20	15	5:1	75	0,63	40
25	15	5:1	100	0,77	40
32	15	5:1	125	1,05	40
40	15	5:1	140	1,33	40
50	15	5:1	180	2,04	40
65	15	5:1	220	2,75	40
75/80	15	5:1	180	3,15	40
100	15	5:1	400	4,74	40
150	15	5:1	575	10,00	40
200	15	5:1	800	12,85	40
250	15	5:1	1000	23,85	25
300	15	5:1	1200	31,69	25

PRINCIPAL APLICACIÓN:
 . Químicos alta agresividad / Solventes.

TEMPERATURA:
 . -40°C a +100°C

COLOR:
 . Rojo.

TEMPERATURA SERIE NANOTEC:
 . -40°C a +125°C

PTFE 300 HD XZ
PTFE 300 HD XX
NANOTEC XZ
NANOTEC XX

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
PTFE 300 HD XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
PTFE 300 HD XX	Acero Inox	Acero Inox
NANOTEC XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
NANOTEC XX	Acero Inox	Acero Inox

CHEMCHLOR 900 HD NANOTEC ALTA AGRESIVIDAD QUÍMICA

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 3

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
20	20	5:1	75	0,63	40
25	20	5:1	100	0,77	40
32	20	5:1	125	1,05	40
40	20	5:1	140	1,33	40
50	20	5:1	180	2,04	40
65	20	5:1	220	2,75	40
75/80	20	5:1	180	3,15	40
100	20	5:1	400	4,74	40
150	20	5:1	575	10,00	40
200	20	5:1	800	12,85	40
250	20	5:1	1000	20,96	25
300	20	5:1	1200	31,69	25

PRINCIPAL APLICACIÓN:
 . Químicos alta agresividad.

TEMPERATURA:
 . -40°C a +125°C

COLOR:
 . Amarillo/Morado

900 HD FX
900 HD FP

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

PTFE SD / ECTFE INTERIOR STANDARD QUÍMICA

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 2

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
40	10	4:1	100	1,04	40
50	10	4:1	150	1,56	40
65	10	4:1	200	1,87	40
75/80	10	4:1	250	2,23	40
100	10	4:1	300	3,62	40
150	10	4:1	500	8,91	40
200	10	4:1	740	11,16	40

PRINCIPAL APLICACIÓN:
 . Químicos estándar agresividad.

TEMPERATURA:
 . -40°C a +80°C

COLOR:
 . Rojo.

PTFE SD XZ
PTFE SD XX

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
PTFE SD XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
PTFE SD XX	Acero Inox	Acero Inox

MANGUERA COMPOTEC® OIL&FUEL

CARACTERÍSTICAS:

Manguera flexible de termoplástico multicapa fabricada en polipropileno, polietileno y poliéster resistente a la intemperie. Cubierta exterior de poliéster recubierto de tela de vinilo resistente a la intemperie y a la abrasión. La cubierta exterior también está disponible en ELASTAR, un tejido recubierto de PU especial resistente a UV, ozono e intemperie y mayor resistencia a la temperatura y la abrasión. Todas las diferentes capas se envuelven juntas tensadas entre una espiral interna y externa permitiendo a nuestros productos satisfacer el requisito de la industria petroquímica y la industria del gas. Las mangueras COMPOTEC® OIL&FUEL están equipadas con una amplia gama de acoplamientos disponibles, externamente estampados con casquillos de prensar.

Los ensamblajes COMPOTEC® OIL&FUEL se prueban a 1.5 veces de presión de trabajo para la seguridad y la fiabilidad, de conformidad con la norma EN ISO 1402 [BS 5842: 1980 cláusula 6.4].

COMPOTEC® OIL&FUEL se pueden suministrar en versión FIRETEC con ADR cubierta CL1 (Auto-Extinción).

La presión de rotura indicada es a temperatura ambiente según norma EN ISO 1402 [BS 5173 sección 102.10: 1990].

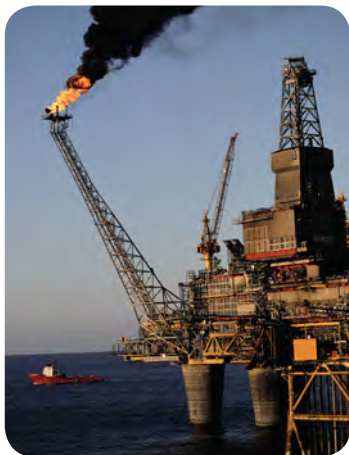
La continuidad eléctrica se consigue mediante los dos cables unidos a los accesorios de los extremos; ayudando a disipar la carga acumulada y evitando carga estática. La resistencia eléctrica de los conjuntos de mangueras es de menos de 1 ohm/mt como lo requiere la norma EN ISO 8031: 2009 - 4.7.

A petición es posible fabricar COMPOTEC® OIL&FUEL conforme a la directiva 94/9 / "ATEX" CE, con una cubierta especial exterior antiestática negra y con el cable de conexión a tierra adecuado para ambientes explosivos.

COMPOTEC® OIL&FUEL 800 HD y OIL SD están diseñadas para el trasvase de hidrocarburos, aceite, petróleo, diésel, aceites lubricantes, MTBE, parafinas y aromáticos 100%.

Extremadamente flexible, fácil de manejar y curvar, todas las mangueras son 100% resistentes a aromáticos, antiestáticas y pueden ser utilizadas para la succión o la descarga.

Ratio de vacío de 0,9 bar, según EN ISO 7233 método B.



MANGUERA OIL 800 HD - HEAVY DUTY

Aplicaciones: 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.

Construcción: polipropileno de alta resistencia y poliéster. Capas de alta densidad de polietileno de refuerzo, incluyendo UHMW PLT y una capa extruída tubular sin costuras para evitar posibles fugas y garantizar una construcción hermética al gas. Cubierta de poliéster, resistente a la intemperie y al ozono. Las mangueras 800 HD están certificadas por DNV conforme a la directiva 2014/68/EU "PED" y se fabrican de conformidad con los requisitos de Par. 2:12 y 5: 7 de la OMI Química Código Carrier. Aprobadas por Lloyd con certificado n° 13/0002.

MANGUERA OIL SD

Aplicaciones: 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.

Construcción: capas de polipropileno de alta resistencia, refuerzos de polietileno de alta densidad y cubierta de tela de poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y al ozono.

MANGUERA VAPOROIL LD

Aplicaciones: manguera de servicio de uso general ideal para el uso en sistemas de recuperación de vapores de la industria petrolífera y petroquímica de buque a puerto, de buque a buque, carga inferior y operaciones de camiones tanque. Cumple con sistema de control USCG Marina vapor 33CFR Parte 154.810.

Todas las mangueras COMPOTEC® son 100% antiestáticas - eléctricamente conductivas, cumpliendo con ES, CE, AS, los requisitos de la Guardia Costera de Estados Unidos y Directrices NAHAD,

Aprobadas por Lloyds y DNV. Certificado ATEX puede ser suministrado a petición.



MANGUERA COMPOTEC® OIL&FUEL



Posibilidad de venta por metros.



OIL 800 HD

OIL 800 HD HEAVY DUTY HIDROCARBUROS

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 3

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
20	15	5:1	75	0,73	40
25	15	5:1	100	0,90	40
32	15	5:1	125	1,27	40
40	15	5:1	140	1,49	40
50	15	5:1	180	2,18	40
65	15	5:1	220	3,09	40
75/80	15	5:1	180	3,66	40
100	15	5:1	400	5,28	40
150	15	5:1	575	11,90	40
200	15	5:1	800	15,65	40
250	15	5:1	1000	22,53	25
300	15	5:1	1200	31,78	25

PRINCIPAL APLICACIÓN: . Heavy duty Fuel & Oil.
TEMPERATURA: . -40°C a +100°C

COLOR: . Azul/Negro.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
OIL 800 HD ZZ	Acero Galvanizado	Acero Galvanizado
OIL 800 HD ZX	Acero Galvanizado	Acero Inox
OIL 800 HD XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
OIL 800 HD XX	Acero Inox	Acero Inox

OIL SD STANDARD HIDROCARBUROS

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 2

Ø interior mm.	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.			Longitud máx. mts
		ZZ/XX	AZ	AA	
40	140	1,23	0,98	0,67	40
50	180	1,66	1,35	0,97	40
65	220	2,10	1,71	1,25	40
75/80	180	2,53	2,05	1,53	40
100	400	4,10	3,29	2,38	40
150	575	9,85	7,50	5,58	40
200	800	13,31	9,71	6,94	40

PRINCIPAL APLICACIÓN: . Estándar Fuel & Oil.
TEMPERATURA: . -30°C a +80°C

COLOR: . Azul ZZ/ZX/XX
. Naranja AZ/AA

PRESIÓN TRABAJO: . 10 bar.

FACTOR SEGURIDAD: . 5:1

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
OIL SD ZZ	Acero Galvanizado	Acero Galvanizado
OIL SD ZX	Acero Galvanizado	Acero Inox
OIL SD XX	Acero Inox	Acero Inox
OIL SD AZ	Aluminio	Acero Galvanizado
OIL SD AA	Aluminio	Aluminio

VAPOROIL LD VAPORES HIDROCARBUROS

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 1

Ø interior mm.	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.			Longitud máx. mts
		ZZ/XX	AZ	AA	
40	140	1,20	0,95	0,64	40
50	180	1,56	1,26	0,89	40
65	220	2,07	1,68	1,12	40
75/80	180	2,40	1,96	1,44	40
100	400	3,10	2,52	1,79	40
150	575	8,33	6,53	4,09	40
200	800	10,95	8,39	5,61	40
250	1000	17,40	13,55	8,68	25
300	1200	24,08	18,48	12,49	25

PRINCIPAL APLICACIÓN: . Vapores Fuel & Oil.
TEMPERATURA: . -30°C a +80°C

COLOR: . Amarillo

PRESIÓN TRABAJO: . 5 bar.

FACTOR SEGURIDAD: . 4:1

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
VAPOROIL LD ZZ	Acero Galvanizado	Acero Galvanizado
VAPOROIL LD AZ	Aluminio	Acero Galvanizado
VAPOROIL LD AA	Aluminio	Aluminio

MANGUERA COMPOTEC® FOOD

CARACTERÍSTICAS:

COMPOTEC® FOOD 500 es una manguera termoplástica de múltiples capas de polietileno de alto peso molecular (UHMW PLT) reforzado interno y externo de Acero INOX 316 L. Cubierta exterior de tejido de poliéster con recubrimiento polimérico, resistente a la abrasión. La capa externa también está disponible en un tejido recubierto de PU especial, resistente a los rayos UV, al ozono e intemperie con mayor resistencia a la temperatura y la abrasión.

COMPOTEC® FOOD 500 incluye en la construcción una capa de polietileno de alta densidad que garantiza cualquier fuga en aplicaciones con gas. Todas las diferentes capas se envuelven juntas tensadas entre una espiral interna y externa cumpliendo todos los requisitos exigidos por la industria alimentaria.

COMPOTEC® FOOD 500 se fabrica de acuerdo con las normas europeas EN 13765: 2003 Tipo 3 (BS 5842: 1980), y de acuerdo con las recomendaciones de las directrices NAHAD 600/2005.

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.

Extremadamente flexible y fácil de manejar, **COMPOTEC® FOOD 500** cumple con FDA 21 punto 177.1520 y D.M. 26.04.93 nº 220 para aplicaciones en contacto con alimentos.

Posibilidad de limpiar la manguera con vapor o con varios productos químicos como sosa cáustica diluida y nítrico, sin ningún problema. 100% antiestáticas y pueden ser utilizadas para la succión o la descarga. El ratio de vacío es de 0,9 bar de acuerdo con EN ISO 7233 método B. La manguera puede suministrarse con racores prensados tipo DIN, SMS, RYT o Tri-Clamp. Los ensamblajes **COMPOTEC® FOOD 500** se prueban a 1.5 veces de presión de trabajo para la seguridad y la fiabilidad, de conformidad con la norma EN ISO 1402 (BS 5842: 1980 cláusula 6.4). La presión de rotura indicada es a temperatura ambiente según norma EN ISO 1402 (BS 5173 sección 102.10: 1990).

La continuidad eléctrica se consigue mediante los dos cables unidos a los accesorios de los extremos; ayudando a disipar la carga acumulada y evitando carga estática. La resistencia eléctrica de los conjuntos de mangueras es de menos de 1 ohm/mt como lo requiere la norma EN ISO 8031: 2009 - 4.7. A petición es posible fabricar **COMPOTEC® FOOD 500** de acuerdo con la directiva 94/9 / "ATEX" CE, con una cubierta especial exterior antiestática negra y con el cable de conexión a tierra adecuado para ambientes explosivos.





MANGUERA COMPOTEC® FOOD



Posibilidad de venta por metros.



FOOD 500

FOOD 500 UHMWPLT

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 3

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
20	15	5:1	50	0,70	35
25	15	5:1	75	0,80	35
32	15	5:1	80	1,00	35
40	15	5:1	85	1,30	35
50	15	5:1	125	2,00	35
65	15	5:1	150	3,00	35
75	15	5:1	175	3,50	35
80	15	5:1	180	3,70	35
100	15	5:1	250	4,90	35
150	15	5:1	500	11,40	20
200	15	5:1	700	17,00	20
250	15	5:1	900	25,10	12

PRINCIPAL APLICACIÓN:

. Alimentos.

TEMPERATURA:

. -40°C a +100°C

COLOR:

. Azul claro.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
FOOD 500	Acero Inox	Acero Inox

- Disponemos de una amplia gama de acoplamientos para todo tipo de mangueras y aplicación:
- CONEXIONES ROSCADAS
- ACOPLAMIENTOS DE BRIDA Y RÁPIDOS
- ABRAZADERAS DE SEGURIDAD Y CASQUILLOS.
- DIÁMETROS DE RANGO 3/4" a 12".



Consulte a nuestro departamento técnico para servicios de ensamblaje y prensados personalizados.