

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 EPTAFOLON 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.
Acero Inox	Acero Galvanizado
Acero Inox	Acero Inox
Acero Inox	Acero Galvanizado
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.
PVDF/Acero Inox	Acero Inox
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.
Acero Inox	Acero Galvanizado
Acero Inox	Acero Inox