

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.
Acero recubierto PP	Acero Galvanizado
Acero recubierto PP	Acero Inox
Acero Inox	Acero Galvanizado
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.
PP	Acero Galvanizado
PP	Acero Inox
Acero Inox	Acero Galvanizado
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.
PP	Acero Galvanizado
PP	Acero Inox
Acero Inox	Acero Galvanizado
Acero Inox	Acero Inox