

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 conductoras, 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.



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

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.

	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.

	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.

	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

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.



nera usando como capa interna en contacto con el producto, la 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

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.



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

	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

	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.

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

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%.

Para bajar y curvar, todas las mangueras son 100% resistentes a aromáticos, para la succión o la descarga.

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.



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

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.





FOOD 500



FOOD 500 UHMWPLT

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 3

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	ISO 1746	Kg/mt.	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: TEMPERATURA:
 . Alimentos. . -40°C a +100°C

COLOR:
 . Azul claro.

FOOD 500

Refuerzo int.	Refuerzo ext.
Acero Inox	Acero Inox