TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE FORM

Teflon™ is a trademark of The Chemours Company FC, LLC used under license by Tubigomma Deregibus S.R.L.



Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para transporte de productos químicos y disolventes, excepto trifloruro de cloro, cloro, fluor, oxígeno difloro, fosgeno y álcalis fundidos (por ejemplo sodio). Diseñada para la industria química, alimentaria, farmaceutica y cosmetica donde una conexión flexible es necesaria. Esta manguera es fabricada con materiales de gran calidad y excelentes propiedades químicas y mecánicas. Manguera probada y certificada por BUREAU VERITAS para ser utilizada en el area ATEX (Ex-Zone). Manguera probada según las principales normas para materiales en contacto con alimentos (FCM). Fabricada según las GMP (CE 2023/2006). No debe ser utilizada como material de implante, conduccíon de sangre o otros fluidos humanos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)
La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluído suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.
Propiedades eléctricas : tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN 12115 ($R<10^6$ Ω, $R<10^9$ Ω a través de la pared de la manguera)
Norma : EN12115 - TRbF 131/2

ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Ex · GMP CE 2023/2006 · PHTHALATES REACH FREE · FDA · DM 21/03/1973 · USP CLASS VI · ISO 10993 · CE 1935/2004 · CE 10/2011 1245/2020 · RPSCQC No. 72

DESCRIPCIÓN

Tubo
TEFLON™ PTFE, negro, conductivo, liso, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE es un polímero con una excelente resistencia a altas temperaturas, estrés mecánicos y oxidación. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1550; DM 21/03/1973 and subsequent amendments; USP class VI main requirements; ISO 10993 - 5:2009, 11:2006; REGULATION 1935/2004/CE; REGULATION 10/2011/CE; REGULATION 1245/2020/CE; 3-A RPSCQC for (62-02) Hose Assemblies.

Refuerzos
textiles sintéticos, espiral de acero inoxidable, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta
corrugada, EPDM, negra, conductiva, impresión de tela. Resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono

Banda
banda roja/blanca/azul
TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE
cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115
TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2021 DN SD PN 10 BAR Ω/T Q/Y

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	*[in]*	*[mm]*	*[in]*	*[mt]*	*[ft]*	*[bar]*	*[psi]*	*[bar]*	*[psi]*	*[bar]*	*[psi]*	*[kg/mt]*	*[lbs/ft]*	*[mm]*	*[in]*
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,49	0,33	55	2,17
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,64	0,43	75	2,95
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,79	0,53	95	3,74
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,90	0,60	115	4,53
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,22	0,82	140	5,51
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,95	1,31	190	7,48
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,54	1,70	245	9,65
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,95	1,97	330	12,99
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	10	150	40	600	3,82	2,56	475	18,70

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C).
Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.

REV-2022-03-04