

TUFLUOR® PTFE BIOTECH

© 2015 THE CHEMOURS COMPANY, CHEMOURS™ AND
TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS
COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY
TUBIGOMMA DEREGIBUS SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE



LISA, BLANCA CON CHIPS
CONDUCTORES, BRILLANTE,
DE BAJA FRICCIÓN

ESPIRAL DE ACERO INOXIDABLE

TEXTILES SINTÉTICOS

TEFLON™ PTFE, LISO,
NEGRO, CONDUCTIVO

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 fluido 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<10⁵ Ω, R<10⁹ Ω a través de la pared de la manguera)

Norma : EN12115



Banda

banda roja/blanca/azul

TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE BIOTECH

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω /T Q/Y

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para transporte de productos alimenticios, cosméticos, farmacéuticos, 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. No debe ser utilizada como material de implante, conducción de sangre o otros fluidos humanos.

Manguera probada y certificada por el INERIS para ser utilizada en el area ATEX (Ex-Zone).

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 standards, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Refuerzos

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

Cubierta

lisa, blanca con chips conductores, de baja fricción, no marca cuando se arrastra en el suelo, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, aceites y productos químicos, fácil de limpiar, brillante. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1520, BfR CAT III, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE

Esterilización

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

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Longitud		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	0,9	13	40	130	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	0,9	13	40	130	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	0,9	13	40	130	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	0,9	13	40	130	16	250	64	1000	1,17	0,78	220	8,66
38	1,50	51	2,00	0,9	13	40	130	16	250	64	1000	1,35	0,90	260	10,24
50	1,97	66	2,60	0,9	13	40	130	16	250	64	1000	2,25	1,51	345	13,58
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	20	65	16	250	64	1000	2,90	1,94	440	17,32
75	2,95	91	3,58	0,9	13	20	65	16	250	64	1000	3,88	2,60	520	20,47
100	3,94	116	4,57	0,9	13	20	65	12	185	48	750	4,60	3,08	675	26,57

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C).

Disponible también con el tubo en Teflon™ PTFE coextruido claro/blanco pigmentado (contactar TUDERTECHNICA para la hoja tecnica).