



TUFLUOR® PTFE CHEM FORM

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



EPDM, CORRUGADA, NEGRA,
CONDUCTIVA, IMPRESIÓN DE TELA
ESPIRAL DE ACERO INOXIDABLE
TEXTILES SINTÉTICOS
TEFLON™ PTFE, LISO, COEXTRUIDO
CLARO/BLANCO PIGMENTADO

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 de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10⁵ Ω)

Norma : EN12115 - TRbF 131/2

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. No debe ser utilizada como material de implante, conducción de sangre o otros fluidos humanos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

TEFLON™ PTFE, coextruido claro/blanco pigmentado, 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 XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

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

Cubierta

corrugada, EPDM, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

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



Banda

banda roja/blanca/azul

TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE CHEM

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR Ω Q/Y

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

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