

TUFLUOR® PTFE BIOTECH

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



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<106 Ω, R<109 Ω a través de la pared de la manguera)
Norma : EN12115



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



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. Manguera probada y certificada por BUREAU VERITAS para ser utilizada en el area ATEX (Ex-Zone). Fabricada según las GMP (Reg. (CE) 2023/2006). No debe ser utilizada como material de implante, conducción de sangre o otros fluidos humanos.

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 para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, blanca con chips conductores, de baja fricción, no marca cuando se arrastra en el suelo, fácil de limpiar, brillante. Resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, aceites y productos químicos. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1520

Banda

banda roja/blanca/azul

TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE BIOTECH

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2021 DN SD PN 16 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 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 0,54 | 0,36 | 90 | 3,54 |
| 19 | 0,75 | 31 | 1,22 | 40 | 130 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 0,70 | 0,47 | 130 | 5,12 |
| 25 | 1,00 | 37 | 1,46 | 40 | 130 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 0,86 | 0,58 | 170 | 6,69 |
| 32 | 1,25 | 44 | 1,73 | 40 | 130 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 1,17 | 0,78 | 220 | 8,66 |
| 38 | 1,50 | 51 | 2,00 | 40 | 130 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 1,35 | 0,90 | 260 | 10,24 |
| 50 | 1,97 | 66 | 2,60 | 40 | 130 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 2,25 | 1,51 | 345 | 13,58 |
| 63,5 | 2,50 | 79,5 | 3,13 | 20 | 65 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 2,90 | 1,94 | 440 | 17,32 |
| 75 | 2,95 | 91 | 3,58 | 20 | 65 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 3,88 | 2,60 | 520 | 20,47 |
| 100 | 3,94 | 116 | 4,57 | 20 | 65 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 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).
Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.

REV-2022-03-04