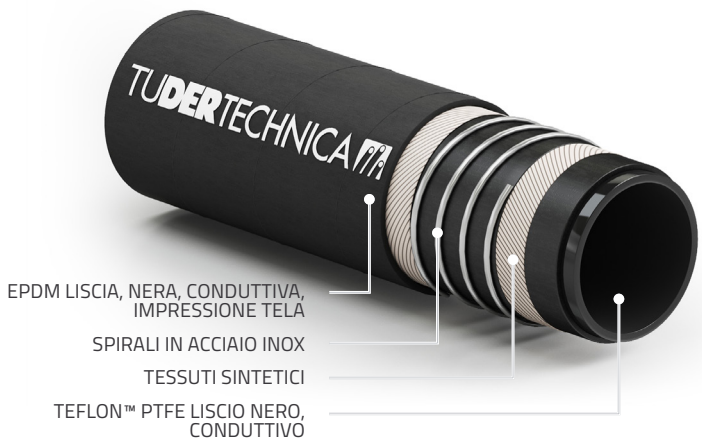
# TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE

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




Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, phosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Tubo testato e certificato da BUREAU VERITAS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone). Prodotto in conformità alla GMP (Reg. (CE) 2023/2006). Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Temperatura di impiego :** -40°C / +150°C ( -40°F / +302°F)
La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
**Proprietà elettriche :** tipo Ω/T in accordo a EN 12115 ($R<10^6$ Ω, $R<10^9$ Ω attraverso la parete del tubo)
**Norme :** EN12115 - TRbF 131/2

**consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito 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

## DESCRIZIONE

### Sottostrato

TEFLON™ PTFE, nero, conduttivo, liscio, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Il TEFLON™ PTFE è un polimero di elevata resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme alle normative 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.

### Rinforzi

tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione delle cariche elettrostatiche, spirali in acciaio inox incorporate nella parete del tubo

### Copertura

liscia, EPDM, nera, conduttiva, superficie ad impressione tela. Resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono

### Marcatura

transfer rosso/bianco/blu
TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE
nastro a rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2021 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y

| Diametro interno | | Diametro esterno | | Lunghezza | | Resistenza al vuoto | | Pressione di esercizio | | Pressione di scoppio | | Peso teorico | | Raggio di 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 | 1,18 | 0,79 | 215 | 8,46 |
| 38 | 1,50 | 51 | 2,00 | 40 | 130 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 1,43 | 0,96 | 255 | 10,04 |
| 50 | 1,97 | 66 | 2,60 | 40 | 130 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 2,08 | 1,39 | 330 | 12,99 |
| 63,5 | 2,50 | 79,5 | 3,13 | 20 | 65 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 2,96 | 1,98 | 430 | 16,93 |
| 75 | 2,95 | 91 | 3,58 | 20 | 65 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 3,43 | 2,30 | 510 | 20,08 |
| 100 | 3,94 | 116 | 4,57 | 20 | 65 | 0,9 | 13 | 16 | 250 | 64 | 1000 | 4,60 | 3,08 | 675 | 26,57 |

*Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C).*
***Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.***

*REV-2022-03-04*