



TUFLUOR® PTFE SIL

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



SILICONE LISCIO, BIANCO, LUCIDO, RESISTENTE AL CALORE

SPIRALE IN ACCIAIO INOX

TESSUTI SINTETICI

TEFLON™ PTFE LISCIO, COESTRUSO CHIARO/PIGMENTATO BIANCO

Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici, farmaceutici, chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, fosgene 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 in accordo con le principali normative per i materiali in contatto con gli alimenti (MOCA). Prodotto in conformità alla GMP (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.

DESCRIZIONE

Sottostrato

TEFLON™ PTFE, coestruso chiaro/pigmentato bianco, 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 CFR 21 177.1550; DM 21/03/1973 e seguenti; USP class VI main requirements; ISO 10993 - 5:2009, 11:2006; European Reglement 1935/2004/CE and 10/2011/CE; 3A Sanitary Standard for multiple use plastic materials 20-27

Rinforzi

tessuti sintetici, spirale in acciaio inox incorporate nella parete del tubo, cavetti per la dissipazione delle cariche elettrostatiche su richiesta

Copertura

liscia, silicone, bianca, lucida. Resistente al calore, all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono. Conforme a FDA CFR 21 PART 177.2600, BfR Recommendation XV, European Reglement 1935/2004/CE

Marcatura

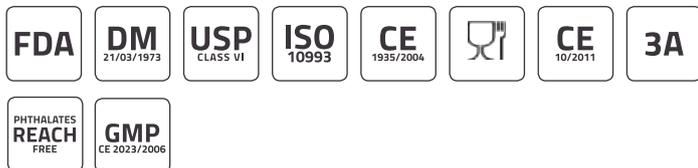
TUFLUOR® PTFE SIL

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.

Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali



Specifiche Tecniche dei prodotti Flexiline



Esempio di pressatura



Istruzioni per l'installazioni dei tubi



Consigli per la pulizia e la sanificazione



Tabella delle resistenze chimiche dei materiali*

| 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] |
| 10 * | 0,39 | 21 | 0,83 | 10 | 32,5 | 0,9 | 13 | 10 | 150 | 40 | 600 | 0,36 | 0,24 | 35 | 1,38 |
| 13 | 0,50 | 24 | 0,94 | 10 | 32,5 | 0,9 | 13 | 10 | 150 | 40 | 600 | 0,47 | 0,31 | 45 | 1,77 |
| 19 | 0,75 | 30 | 1,18 | 10 | 32,5 | 0,9 | 13 | 10 | 150 | 40 | 600 | 0,61 | 0,41 | 70 | 2,76 |
| 25 | 1,00 | 36 | 1,42 | 10 | 32,5 | 0,9 | 13 | 10 | 150 | 40 | 600 | 0,76 | 0,51 | 90 | 3,54 |
| 32 | 1,25 | 43 | 1,69 | 10 | 32,5 | 0,9 | 13 | 8 | 120 | 32 | 480 | 0,93 | 0,62 | 120 | 4,72 |
| 38 | 1,50 | 50 | 1,97 | 10 | 32,5 | 0,9 | 13 | 7 | 105 | 28 | 420 | 1,26 | 0,84 | 140 | 5,51 |
| 50 | 1,97 | 62 | 2,44 | 10 | 32,5 | 0,9 | 13 | 7 | 105 | 28 | 420 | 1,60 | 1,07 | 180 | 7,09 |
| 63,5 | 2,50 | 79,5 | 3,13 | 10 | 32,5 | 0,9 | 13 | 6 | 90 | 24 | 360 | 2,69 | 1,80 | 320 | 12,60 |
| 75 | 2,95 | 91 | 3,58 | 10 | 32,5 | 0,9 | 13 | 5 | 75 | 20 | 300 | 3,24 | 2,17 | 380 | 14,96 |
| 100 | 3,94 | 117 | 4,61 | 10 | 32,5 | 0,9 | 13 | 4 | 60 | 16 | 240 | 5,06 | 3,39 | 580 | 22,84 |

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C); si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta. Disponibile anche con sottostrato in Teflon™ PTFE nero (contattare Tudertecnica per scheda tecnica). Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 10 mt. * tubo senza spirali.