



## TUFLUOR® PTFE BIOTECH

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



## 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<sup>6</sup> Ω, R<10<sup>9</sup> Ω attraverso la parete del tubo)

**Norme:** EN12115

EX

FDA

DM  
21/03/1973USP  
CLASS VIISO  
10993CE  
1935/2004CE  
10/2011

3A

PHTHALATES  
REACH  
FREEGMP  
CE 2023/2006

## Specifiche Tecniche dei prodotti Flexiline



Esempio di pressatura



Istruzioni per l'installazione dei tubi



Consigli per la pulizia e la sanificazione



Tabella delle resistenze chimiche dei materiali\*

Tubo progettato secondo la norma EN 12115 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 e certificato da BUREAU VERITAS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone). 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, 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 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, cavetti per la dissipazione delle cariche elettrostatiche, spirali in acciaio inox incorporate nella parete del tubo

## Copertura

liscia, bianca con ponti elettricamente conduttivi, in materiale a basso coefficiente di attrito, non macchiante se trascinato per terra, di facile pulizia, lucida. Resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, agli oli ed a prodotti chimici. Conforme a FDA 21 CFR 177.1520

## Marcatura

transfer rosso/bianco/blu  
TUFLUOR® PTFE BIOTECH

nastro a rilievo secondo la norma EN 12115

PTFE EN12115:2011 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	1,17	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

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Disponibile anche con sottostrato in Teflon™ PTFE coestruso chiaro/pigmentato bianco (contattare Tudertechnica per scheda tecnica).

Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.