



# 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, 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, 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  
TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE  
nastro a rilievo secondo la norma EN 12115  
PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y

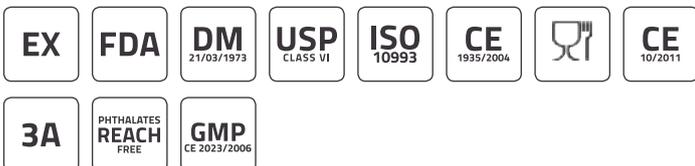
## CARATTERISTICHE TECNICHE

**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 - TRbF 131/2



## 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]
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.