

TUFLUOR® PTFE SIL



Applicazioni

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 - Reg. (CE) 1935/2004). 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

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 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, 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'invecchiamento ed all'ozono. Conforme a FDA 21 CFR 177.2600; Bfr XV; REGULATION 1935/2004/CE.

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



Diam. interno		Diam. esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di non 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	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	360	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