TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE FORM

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 ed 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

semi-ondulata, 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 10 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	10	150	40	600	0,49	0,33	55	2,17
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,64	0,43	75	2,95
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,79	0,53	95	3,74
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,90	0,60	115	4,53
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,22	0,82	140	5,51
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,95	1,31	190	7,48
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,54	1,70	245	9,65
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,95	1,97	330	12,99
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	10	150	40	600	3,82	2,56	475	18,70

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