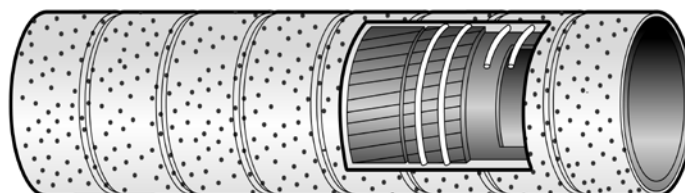


Diflon Biotech

Tubo 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). Tubo resistente alle alte temperature, idoneo al collegamento elastico tra condotte od impianti fissi. 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. Sottostrato esente da ftalati, testato in accordo alla norma REACH. Testato in accordo a USP XXXII class VI, non citotossico secondo la ISO 10993 Section 5:2009. Tubo testato e certificato dall'INERIS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone).

Diflon Biotech

Suction and delivery hose for chemicals and solvents, except for chlorine trifluoride, chlorine and fluorine gas, oxygen difluoride, phosgene and molten alkalis (for ex. sodium). Hose resistant to high temperatures, used as connection between pipes and fixed equipments. Designed for the chemical industry, foodstuff, pharmaceutical and cosmetic industry, where a flexible connection is required. The hose is produced with high quality elastomers, with excellent chemical and mechanical properties. Phthalates free tube, tested in compliance with REACH regulation. Tested in compliance with USP XXXII class VI, not cytotoxic according to ISO 10993 Section 5:2009. Tested and certified hose by INERIS for use in Atex area (Ex-Zone).



Descrizione

Sottostrato

PTFE (polytetrafluorethylene) nero, conduttivo, esente da ftalati, testato in accordo alla norma REACH. 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, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009

Rinforzi

tessuti sintetici, cavetti in acciaio inox per la dissipazione delle cariche elettrostatiche, spirali in acciaio zincato 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, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, agli oli ed a prodotti chimici, di facile pulizia, copertura lucida. Conforme a FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE

Sterilizzazione

in accordo a 3A Sanitary Standard Class II

Description

Tube

PTFE (polytetrafluorethylene) black, conductive, phthalates free, tested in compliance with REACH regulation. PTFE is a polymer with excellent resistance to high temperature, mechanical stress and to oxidation. It complies with FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009

Reinforcement

synthetic plies, galvanized wire helices, a/s anti-static wires to discharge static electricity

Cover

smooth, white with conductive chips, low friction material, non marking when dragged on the floor, oil, chemical, abrasion, ageing and ozone resistant, easy to clean, glossy cover. Meets FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE

Sterilization

according to 3A Sanitary Standard Class II



Caratteristiche tecniche

Temperatura

-40°C / +150°C (-40°F / +302°F)

La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione

Resistenza al vuoto

675 mmHg (26,6 inHg)

Proprietà elettriche

tipo Ω/T in accordo a EN 12115 (R<10⁶ Ω, R<10⁹ Ω attraverso la parete del tubo)

Norma

EN12115

3A Sanitary Standard Class II

Technical characteristics

Temperature

-40°C / +150°C (-40°F / +302°F)

The operating temperature of the hose is directly dependent upon the specific fluid been conveyed and the length of time the fluid is in contact with the hose

Vacuum

675 mmHg (26,6 inHg)

Electrical properties

type Ω/T according to EN 12115 (R<10⁶ Ω, R<10⁹ Ω through the hose wall)

Norm

EN12115

3A Sanitary Standard Class II

Diametro interno <i>Internal diameter</i>		Diametro esterno <i>External diameter</i>		Lunghezza <i>Length</i>		Pressione di esercizio <i>Operating pressure</i>		Pressione di scoppio <i>Burst pressure</i>		Peso Teorico <i>Appr. Weight</i>		Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	
mm	in	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	kg/mt	lbs/ft	mm	in
13	0,50	25	1,00	40	130	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	16	250	64	1000	1,17	0,78	220	8,66
38	1,50	51	2,00	40	130	16	250	64	1000	1,35	0,90	260	10,24
50	1,97	66	2,60	40	130	16	250	64	1000	2,25	1,51	345	13,58
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	16	250	64	1000	2,90	1,94	440	17,32
75	2,95	91	3,58	20	65	16	250	64	1000	3,88	2,60	520	20,47

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C).

Data refer to room temperature (20°C).