

Scheda tecnica

Technical Sheet

Tubo universale extra-flessibile per aspirazione e mandata di acidi, basi, chetoni, aldeidi, esteri, idrocarburi aromatici, alifatici e clorurati. In conformità a EN 12115:2021 - Tipo Ω /T. Tubo libero da ftalati, BPA e PAH, conforme al Reg. EC 1907/2006 (REACH). Il tubo è idoneo per l'utilizzo in ambienti potenzialmente esplosivi come da rapporto ufficiale DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1,2 secondo IEC/TS 60079-32-1-2016/TRGS 727 Ausgabe 08:2016 e EN ISO 8031:2010. Per un corretto utilizzo del tubo fare riferimento alla tabella di resistenza chimica.

Extra-flexible universal hose for suction and delivery of acids, bases, ketones, aldehydes, esters, aromatic, aliphatic and chlorinated hydrocarbons. Compliant with standard EN 12115:2021 - Type Ω /T. The hose is suitable for use in potentially explosive environments according to DEKRA official report 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1,2 according to IEC/TS 60079-32-1-2016/TRGS 727 Ausgabe 08:2016 and EN ISO 8031:2010. For correct use of the hose, refer to the chemical resistance chart.



Caratteristiche tecniche

Technical Characteristics

Sottostrato	UHMWPE nero conduttivo di qualità alimentare secondo FDA 21 CFR 177.1520 e EU 10/2011 e agg.
Rinforzi	Spirale metallica incorporata tra inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.
Copertura	In gomma nera conduttiva, resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'ozono. Resistenza alla fiamma secondo norma TRbF 131 - Teil 2 - 5.5. Superficie ondulata ad impressione tela.
Temperatura	Per le temperature di impiego e le concentrazioni di utilizzo fare riferimento alla tabella di resistenza chimica.
Pressione di esercizio	16 bar (eccetto 102 mm = 12 bar)
Pressione di scoppio	64 bar (eccetto 102 mm = 48 bar)
Marcatura	THOR SUPERIOR UPE (in lettere blu-bianche) + listino a rilievo secondo norma

tube	Black conductive UHMWPE, food quality complying with FDA standard 21 CFR 177.1520 and EU 10/2011 and amend.
Reinforcement	Synthetic plies, helix wire embedded.
Cover	Black conductive rubber resistant to abrasion, ozone and weather. Corrugated with fabric impression. Resistant to flame according to TRbF 131 - Teil 2 - 5.5. Corrugated cover with fabric impression.
Temperature	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.
Working pressure	16 bar (except 102 mm = 12 bar)
Burst pressure	64 bar (except 102 mm = 48 bar)
Marking	THOR SUPERIOR UPE (blue/white letters) + embossed tape according to norm

Misure Sizes

I.D. mm	Appr.Weight Kg/m	Vacuum bar	Bending radius mm
19	0,63	0,9	76
25	0,81	0,9	100
32	1,02	0,9	128
38	1,18	0,9	152

Misure Sizes

I.D. mm	Appr.Weight Kg/m	Vacuum bar	Bending Radius mm
50	1,73	0,9	200
63	2,19	0,9	252
75	2,67	0,8	300
102	3,76	0,8	408

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta. I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso. I disegni e le descrizioni non possono essere riprodotti senza il consenso scritto di Tubithor S.p.A.
Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice. Drawings and descriptions cannot be used, either as a whole or partially, without previous written authorization from Tubithor S.p.A.