

Scheda tecnica Technical Sheet

PATENT N° MI2002A13111

Tubo universale extra-flessibile per aspirazione e mandata di acidi, basi, chetoni, aldeidi, esteri, idrocarburi aromatici, alifatici e clorurati. Conforme alla norma EN 12115:2021 - Tipo Ω /T. Per un corretto utilizzo del tubo fare riferimento alla tabella di resistenza chimica. 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

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. For correct use of the hose, refer to the chemical resistance chart. 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



Caratteristiche tecniche Technical Characteristics

Sottostrato	Liscio in UHMWPE nero conduttivo, resistente all'abrasione ed alimentare secondo le prescrizioni F.D.A. e Reg EU 10/2011 e agg.
Rinforzi	Spirale metallica incorporata tra inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.
Copertura	In gomma nera, conduttiva, copertura resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici ed all'ozono. Resistenza alla fiamma secondo norma TRbF 131 - Teil 2 - § 5.5. Superficie liscia ad impressione tela.
Temperatura	Per le temperature di impiego e le concentrazioni di utilizzo fare riferimento alla tabella di resistenza chimica.
Press. Esercizio/ scoppio	16 bar / 64 bar (Eccetto diam 102mm=12/48bar)
Aspirazione	0,9 bar fino Dn 63mm incl, oltre 0,8 bar
Marcatura	THOR-SUPERIOR UPE (blu/bianco) + marcatura a rilievo secondo norma.

tube UHMWPE, black conductive, abrasion resistant, food quality, it complies with F.D.A. standards and Reg. EU 10/2011 and amend.

Reinforcement	Synthetic plies, helix wire embedded.
Cover	Synthetic rubber black, conductive, abrasion, ozone and weather resistant. Flame resistant according to TRbF 131- Teil 2 - § 5.5. Smooth with fabric impression.
Temperature	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.
Working and burst press.	16 bar / 64 bar (except diam 102mm=12/48bar)
Vacuum Marking	0,9 bar till size 63mm incl., larger size 0,8 bar THOR-SUPERIOR UPE (blue/white) + embossed tape according to norm.

Misure Sizes

I.D. mm	O.D. mm	Appr. Weight Kg/m	Bending Radius mm
19	31	0,71	65
25	37	0,88	75
32	44	1,03	95
38	51	1,27	110

Misure Sizes

I.D. mm	O.D. mm	Appr. Weight Kg/m	Bending Radius mm
50	66	2,03	145
63	79	2,52	185
76	92	3,07	220
102	118	4,13	295

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.