SUPERIOR®/CHF SDN

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. I 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	*0,9 bar till size 63mm incl., larger size 0,8 bar*
Marking	*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.*