

SUPERIOR/HF SBB

PATENT N° MI2002A13111

Tubo universale ad alta flessibilità per aspirazione e mandata di acidi, basi, idrocarburi alifatici, aromatici, chetoni, aldeidi ed esteri; idrocarburi clorurati per impieghi saltuari. Utilizzato anche per prodotti alimentari vegetali, animali ed alcolici. Conforme agli standard F.D.A. Per un corretto utilizzo del tubo fare riferimento alla tabella di resistenza chimica.

Extra flexible mandrel built chemical suction and delivery hose designed for acids, bases, ketons, aldehyds, esters, aromatic and aliphatic hydrocarbons (limited resistance to chlorinated hydrocarbons). Also suitable for animal or vegetable foodstuffs and alcoholic drinks. Complies with F.D.A. standards. For a correct use of the hose please consult our Chemical Resistance Chart.



Caratteristiche tecniche

Sottostrato	Liscio in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE) bianco alimentare.
Rinforzi	Spirale metallica incorporata tra inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza e cordicella di rame per garantire la dissipazione dell'elettricità statica.
Copertura	In gomma blu speciale resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici ed all'ozono. Superficie liscia ad impressione tela.
Pressione di esercizio	16 bar
Pressione di scoppio	48 bar
Temperatura	Per le temperature di impiego e le concentrazioni di utilizzo fare riferimento alla tabella di resistenza chimica. Sterilizzazione +130 °C max 30 minuti a sistema aperto.
Marcatura	☞ UHMWPE CHEMICAL S/D FOOD QUALITY - W.P. 16 BAR - 225 PSI (in lettere gialle)
Note tecniche	Il tubo resiste ad una trazione longitudinale di 4.000 N. (400 kg. circa) con un restringimento temporaneo del diametro pari al 3,5%.

Technical Characteristics

Tube	<i>UHMWPE, white, smooth, food quality.</i>
Reinforcement	<i>Synthetic plies, helix wire embedded, antistatic wire.</i>
Cover	<i>Special blue rubber, abrasion, ozone and weather resistant. Smooth with fabric impression.</i>
Working Pressure	<i>16 bar</i>
Burst Pressure	<i>48 bar</i>
Temperature	<i>Cleaning up to 130 °C for max 30 Min in open system. Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.</i>
Marking	<i>☞ UHMWPE CHEMICAL S/D FOOD QUALITY - W.P. 16 BAR - 225 PSI (in yellow letters)</i>
Technical Advices	<i>The hose resists to a tensile stress of 4.000 N. (approx. 400 kg) with a temporary diameter shrinking of 3,5%.</i>

Misure / Sizes

Diametro interno <i>Inner Diameter</i>	Spessore parete <i>Wall Thickness</i>	Diametro esterno <i>Outside Diameter</i>	Peso teorico <i>Weight</i>	Aspirazione <i>Vacuum</i>	Raggio di curvatura <i>Bending Radius</i>
mm	mm	mm	kg/m	bar	mm
19	6,0	31	0,66	0,9	65
25	6,0	37	0,82	0,9	70
32	6,0	44	0,98	0,9	90
38	6,5	51	1,28	0,9	100
40	6,5	53	1,34	0,9	110
51	7,0	65	1,95	0,9	135
63	7,5	78	2,45	0,8	170
76	8,0	92	2,78	0,8	205
102	8,0	118	4,15	0,7	275

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.