

High Flexibility



SUPERIOR/HF SBB


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.

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.


PATENT N° MI2002A001311



Caratteristiche tecniche

Sottostrato	Liscio in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE) bianco antiabrasivo ed 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	Sterilizzazione +130 °C max 30 minuti a sistema aperto. Per le temperature di impiego e le concentrazioni di utilizzo fare riferimento alla tabella di resistenza chimica.
Marcatura	 UHMWPE CHEMICAL S/D FOOD QUALITY - W.P. 16 BAR - 225 PSI (in lettere gialle)

Technical Characteristics

Tube	<i>UHMWPE, white, smooth, abrasion resistant 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	16 bar
Nominal Burst Pressure	48 bar
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	 UHMWPE CHEMICAL S/D FOOD QUALITY - W.P. 16 BAR - 225 PSI (in yellow letters)

Il tubo resiste ad una trazione longitudinale di 4.000 N. (400 kg. circa) con un restringimento temporaneo del diametro pari al 3,5%.

The hose resists to a tensile stress of 4.000 N (approx. 400 kg) with a temporary diameter shrinking of 3,5%.

Misure / Sizes

Diametro interno Inner Diameter	Spessore parete Wall Thickness	Diametro esterno Outside Diameter	Peso teorico Weight	Aspirazione Vacuum	Raggio di curvatura Bending Radius
mm	mm	mm	Kg/m	bar	mm
19	6	31	0,66	0,9	65
25	6	37	0,82	0,9	70
32	6	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	65	1,95	0,9	135
63	7,5	78	2,45	0,8	170
76	8	92	2,78	0,8	205
102	8	118	4,15	0,7	275



Catalogue 09/2013

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta. I dati tecnici, le strutture e i polimeri, nel rispetto delle norme, possono essere modificati senza preavviso. Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers, according to norms, subject to change without notice