

# SUPERPHARM/HF16 SPH

Tubo universale ad alta flessibilità per aspirazione e mandata di prodotti farmaceutici, prodotti chimici puri, cosmetici, per la fotografia, vernici, colle, detersivi, prodotti alimentari e per l'igiene. Conforme alle norme **EN 12115 - 1999 - Tipo Ω/T** ed alle norme **TRbF 131 - Teil 2 § 5.5**.


Per un corretto utilizzo del tubo fare riferimento alla tabella di resistenza chimica.

*Extra-flexible mandrel built multipurpose suction and delivery hose for pharmaceutical products, pure chemical products, cosmetics, chemicals for photography, paints, glues, detergents, food and hygiene products. According **EN 12115 - Type Ω/T** and **TRbF 131 - Teil 2 § 5.5**. For a correct use of the hose pls consult our Chemical Resistance Chart*


**PATENT N° MI2002A001311**



## Caratteristiche tecniche

<b>Sottostrato</b>	Liscio in polietilene nero ad altissimo peso molecolare ( <b>UHMWPE</b> ) antiabrasivo, conduttivo ed alimentare che non altera le colorazioni del prodotto convogliato secondo le prescrizioni <b>F.D.A. Tit. 21 Par. 177.1520 e Tit. 21 Par. 178.2010-3297</b> . Riempimento in gomma nera speciale conduttiva.
<b>Rinforzi</b>	Spirale metallica incorporata tra inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza e cordicella di rame per garantire la dissipazione dell'elettricità statica.
<b>Copertura</b>	Copertura in gomma speciale grigia resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici ed all'ozono. La struttura include una striscia longitudinale in copertura, striscia che può essere rimossa e consentire l'accesso ad uno strato conduttivo che garantisce una conducibilità di $< 1,5 \times 10^5$ Ohm tra il sottostrato e la copertura. La striscia può essere rimossa su tutta la lunghezza oppure solo nei punti di accordatura ( da specificare al momento dell'ordine). Superficie liscia ad impressione tela.
<b>Pressione di esercizio</b>	16 bar
<b>Pressione di scoppio</b>	64 bar (eccetto Ø 102 mm = 48 bar)
<b>Temperatura</b>	-30° C +100° C; 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.
<b>Marcatura</b>	 SUPERPHARM (in lettere blu-bianco) + listino a rilievo secondo norma

## Technical Characteristics

<b>Tube</b>	<b>UHMWPE</b> , smooth, conductive, resistant to abrasion, food quality. It does not alter the colour of the transported medium. According <b>FDA standards (Tit. 21 § 177.1520 and Tit. 21 § 178.2010-3297)</b> . Filling layer of special black conductive rubber.
<b>Reinforcement</b>	High tensile textile plies and helix wire embedded, antistatic wire.
<b>Cover</b>	Gray cover made of special rubber, resistant to abrasion, ozone and weather conditions. The structure includes a longitudinal stripe inside the cover which can be removed and have access to a conductive layer which ensures a conductivity $< 1,5 \times 10^5$ Ohm between tube and cover. This stripe can be removed from the entire length or only at the point where the couplings have to be assembled (to be specified at the moment of the order) Fabric impression.
<b>Working Pressure</b>	16 bar
<b>Nominal Burst Pressure</b>	64 bar (außer Ø 102 mm = 48 bar)
<b>Temperature</b>	-30° C +100° C. Cleaning up to 130°C for max. 30 min. in open system. Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.
<b>Marking</b>	 SUPERPHARM (in blue-white letters) + embossed according norm.

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%.*

## Dimensioni / 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
25	6	37	0,80	0,9	75
32	6	44	0,98	0,9	95
38	6,5	51	1,23	0,9	110
40	6,5	53	1,35	0,9	120
51	8	67	2,20	0,9	145
63	8	79	2,74	0,8	185
76	8	92	3,00	0,8	220
102	8	118	4,20	0,7	295