



E.P. - 03425111.6



A full hose design to FDA

APPLICAZIONI

- Tubo universale per uso in aspirazione e/o mandata di prodotti chimici, farmaceutici, cosmetici ed alimentari in particolare nell'industria farma-cosmetica e biotecnologica.
- Supera le esigenti aspettative di qualità dell'industria di processo che richiede un sempre maggiore livello di sicurezza nel trasporto di prodotti ad alta purezza.
- Offre un sottostrato in materiale fluorurato con massima impermeabilità e specularità superiore a qualsiasi altro perfluorurato disponibile sul mercato.
- La copertura atossica non contamina l'ambiente di lavoro.
- Garantisce eccellente resistenza a temperature estreme e buone prestazioni in condizioni di stress meccanico.

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO:

- MFA (Perfluoralkoxy Polymer), completamente fluorinato, bianco, speculare, liscio.
- Ottima resistenza termica assoluta e nel tempo, resistenza alla formazione di cricche in condizioni di sforzo e resistenza al piegamento.
- Resistenze chimiche secondo la tabella di resistenze MTG.
- Adatto al passaggio di sostanze alimentari in conformità a: US Pharmacopeia (USP 23 Class VI) e USA Federal Drug and Cosmetic Act (FDA Title 21 P. 177.1550); EU Directives 82/711 EEC; 85/572 EEC; 90/128 EEC; 92/39 EEC; 93/9 EEC; 95/3 EEC; 96/11 EEC.

RINFORZI:

- Robuste inserzioni tessili, spirale in acciaio incorporata e cavetti di rame inseriti per garantire la dissipazione delle cariche elettrostatiche.

COPERTURA:

- Gomma EPDM, bianca, liscia, atossica, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici (impronta tela).
- Certificata USA Federal Drug and Cosmetic Act (FDA).

MARCATURA

- MTG PHARMAFLON.

TEMPERATURE

- Da -50 °C a +170°C in funzione ai fluidi convogliati. (Il suddetto campo di temperature è da considerarsi un' indicazione di carattere generale riferita a gran parte dei prodotti chimici, tuttavia non considerando le combinazioni più aggressive di prodotti o altre variabili quali le condizioni d'uso. Per tale ragione, in caso di dubbio, per applicazioni specifiche consultare il nostro ufficio tecnico).

FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 4 volte la pressione di esercizio.

APPLICATION

- Universal suction and delivery hose designed to convey manifold chemical, pharmaceutical, cosmetic and alimentary products within the pharma-cosmetic, biotech and food industry.
- It exceeds the quality standards of the processing industry demanding safe transfer of high purity products.
- It provides the most impermeable and ultra-smooth fluorinated inner liner available on the market superior to any other similar material.
- The non-toxic outer surface prevents contamination of the working environment.
- It offers excellent resistance to extreme temperatures and good resistance to mechanical stress.

CONSTRUCTION

TUBE:

- MFA (Perfluoralkoxy Polymer), fully fluorinated, white, mirror-like, smooth.
- Very high thermal endurance, stress-cracking resistance, bending and oxidation resistance.
- Chemical resistance acc. to MTG Chemical Chart.
- For foodstuff contact: complying with US Pharmacopeia (USP 23 Class VI), USA Federal Drug and Cosmetic Act (FDA Title 21 P. 177.1550), EU Directives 82/711 EEC; 85/572 EEC; 90/128 EEC; 92/39 EEC; 93/9 EEC; 95/3 EEC; 96/11 EEC.

REINFORCEMENT:

- High strength plies of synthetic cord, embedded steel wire helix and two crossed copper wires to ensure the dissipation of static electricity.

COVER:

- EPDM-based rubber, white, smooth, non-toxic, abrasion, ozone and weather resistant, cloth finish.
- Complying with USA Federal Drug and Cosmetic Act (FDA).

MARKING

- MTG PHARMAFLON.

TEMPERATURE RANGE

- From -50°C up to +170°C depending on conveyed product. (The above mentioned range of temperatures is offered as a general indication referring to most chemicals, however not considering the most aggressive combinations or other variables such as use conditions. When in doubt, for specific applications consult our technical office).

SAFETY FACTOR

- ≥ 4 times working pressure.

TOLLERANZE DIMENSIONALI

Diameter: ISO 1307- Length: ISO 1307 - Wall Thickness: DIN 7715 T4 S2

INTERNAL DIAMETER (mm)	WALL THICKNESS (mm)	BENDING RADIUS (mm)	WORKING PRESSURE (bar)	VACUUM (bar)	THEORETICAL WEIGHT (Kg/m)	LENGTH MAX (m)
13	6,0	60	10	-0,9	0,55	20
19	6,0	90	10	-0,9	0,72	20
25	6,0	140	10	-0,9	0,89	20
32	6,5	200	10	-0,9	1,16	20
38	6,5	250	10	-0,9	1,47	20
51	7,25	300	10	-0,9	2,08	20
63,5	8,0	380	10	-0,9	2,80	20
75	8,0	500	10	-0,9	3,48	20
100	8,0	550	10	-0,9	4,38	20

Per altri diametri e colori disponibili, consultare i nostri uffici vendite. I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).

For other sizes and colours available, please consult our sales office. Above technical data refer to application at room temperature (+20°C).