



E.P. - 03425111.6



A specific solution for dynamic use

APPLICAZIONI

- Tubo sanitario universale studiato per il trasporto di sostanze alimentari, cosmetiche, farmaceutiche e chimiche.
- Specificamente sviluppato per essere utilizzato in condizioni di stress dinamico durante il trasferimento di prodotti ad alta purezza.
- Particolarmente adatto all'impiego su impianti di dosatura.
- Sottostrato in materiale fluorurato di nuova generazione, totalmente inerte, che assicura ottima impermeabilità, igienicità e la totale assenza di cessioni al fluido convogliato.

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO:

- PFA (Perfluoro Alcolossi), completamente fluorinato, chiaro, liscio, speculare.
- Nessuna contaminazione in odore e sapore.
- Ottima Flex-performance (resistenza a ripetuti cicli di piegamento secondo ASTM D 2176).
- 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 Title 21 P. 177.1550 (FDA).

RINFORZI:

- Tessili sintetici ad alta tenacità, spirale metallica incorporata e cavetti di rame inseriti per la dissipazione delle cariche elettrostatiche.

COPERTURA:

- Gomma EPDM, blu, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici (impronta tela).

MARCATURA

- MTG DYNAMIC.

TEMPERATURE

- Da -40°C a +130°C (in funzione ai fluidi convogliati).
- Sterilizzazioni sino a punte di +150°C per una durata massima di 30 minuti.
- Per impiego dinamico: da +10°C a +40°C

FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 4 volte la pressione di esercizio.

APPLICATION

- Universal sanitary hose designed to handle alimentary, cosmetic and pharma-chemical products.
- Specifically engineered to withstand dynamic stress during transfer of high purity fluids.
- Particularly suitable for use on filling machines.
- Fluorinated, ultra smooth, inert liner of the newest generation ensuring utmost degree of impermeability and absolutely hygienic and contamination-free delivery of the medium.

CONSTRUCTION

TUBE:

- PFA (Alkoxy Polymer), fully fluorinated, clear colour, smooth, mirror-like.
- No pick-up of taste and odour.
- Excellent flex-performance (resistance to repeated cycles of bending in accordance with ASTM D 2176).
- Chemical resistance acc. to MTG Chemical Chart.
- For foodstuff contact: complying with US Pharmacopeia (USP 23 Class VI) and USA Federal Drug and Cosmetic Act Title 21 P. 177.1550 (FDA).

REINFORCEMENT:

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

COVER:

- EPDM rubber, blue, smooth, resistant to abrasion, ozone and weather, cloth finish.

MARKING

- MTG DYNAMIC.

TEMPERATURE RANGE

- From -40°C up to +130°C (depending on product and combinations).
- Sterilisation up to +150°C for a maximum time of 30 minutes.
- In case of dynamic applications: from +10°C up to +40°C.

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 STATIC (mm)	BENDING RADIUS DYNAMIC (mm)	WORKING PRESSURE (bar)	VACUUM (bar)	THEORETICAL WEIGHT (Kg/m)	LENGTH MAX (m)
13	6,0	45	60	10	-0,9	0,55	20
19	6,0	65	90	10	-0,9	0,72	20
25	6,0	85	140	10	-0,9	0,89	20
32	6,5	120	200	10	-0,9	1,16	20
38	6,5	140	250	10	-0,9	1,47	20
51	7,25	180	300	10	-0,9	2,08	20
63,5	8,0	250	380	10	-0,9	2,80	20
76	8,0	350	500	10	-0,9	3,48	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).