



Corrosion resistance...



...and flexibility all-in-one

APPLICAZIONI

- Tubo sanitario universale studiato per il trasporto di sostanze alimentari, cosmetiche, chimiche e farmaceutiche.
- Specificamente sviluppato per resistere in condizioni di stress dinamico nel trasferimento di prodotti ad alta purezza.
- La struttura molto flessibile lo rende particolarmente adatto all'impiego su impianti di dosatura.
- Il sottostrato in materiale fluorurato, totalmente inerte, assicura ottima impermeabilità, igienicità e la totale assenza di cessioni al fluido convogliato.
- Versione con sottostrato cartellabile.

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO:

- PTFE convoluto a passi elicoidali, chiaro. **Su richiesta PTFE nero antistatico (versione Ohm).**
- Nessuna contaminazione in odore e sapore.
- Ottima Flex-performance (resistenza a ripetuti cicli di flessioni secondo ASTM D 2176).
- Resistenze chimiche secondo la tabella di resistenza MTG.
- Adatto al passaggio di sostanze alimentari in conformità a: 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.
- Dal ø 32 spirale metallica incorporata.

COPERTURA:

- Gomma EPDM bianca, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici, ad impressione tela.
- Esterno con speciale grecatura.

MARCATURA

- MTG DYNAMIC PTFE FLEX

TEMPERATURE

- Da -40°C a +130°C (in funzione ai fluidi convogliati).
- Per impiego dinamico: da +10°C a +80°C.
- Sterilizzazioni sino a punte di +150°C per un massimo di 30 minuti.

FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

APPLICATION

- Universal sanitary hose designed to handle alimentary, cosmetic, pharmaceutical and chemical products.
- Specifically designed to withstand dynamic stress during the transfer of high purity products.
- The extremely flexible execution makes it an ideal solution for filling machines.
- The inert PTFE liner ensures high impermeability and hygienic, contamination-free delivery of the medium.
- Flare-thru is possible on this version.

CONSTRUCTION

TUBE:

- PTFE, spirally convoluted, clear colour.
- **Antistatic PTFE (Ohm version) available upon request.**
- No pick-up of taste and odour.
- Excellent flex-performance (resistance to repeated cycles of bending acc. to ASTM D 2176).
- Chemical resistance acc. to MTG Chemical Chart.
- Food validation according to FDA Title 21 P. 177.1550.

REINFORCEMENT:

- High strength plies of synthetic cord, built-in steel wire helix and copper wires for the dissipation of static electricity.
- The metallic spiral is applied starting from ø 32.

COVER:

- EPDM rubber, white, resistant to abrasion, ozone and weather, cloth finish.
- Special corrugation outside (square corrugated).

MARKING

- MTG DYNAMIC PTFE FLEX

TEMPERATURE RANGE

- From -40°C up to +130°C (depending on fluids conveyed).
- In case of dynamic application: +10°C up to +80°C.
- Sterilisation up to peaks of +150°C for max. 30 minutes.

SAFETY FACTOR

- ≥ 3 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)	WORKING PRESSURE (bar)	VACUUM (bar)	THEORETICAL WEIGHT (Kg/m)	LENGTH MAX (m)
9,5	6,5	35	16	-0,9	0,22	20
13	6,5	40	16	-0,9	0,40	20
20	6,5	50	16	-0,9	0,63	20
25	7,0	60	16	-0,9	0,76	20
32	7,0	90	16	-0,9	0,97	20
38	7,0	100	16	-0,9	1,15	20
50	7,5	130	16	-0,9	1,52	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)