



HIGH PURITY
acc. to
USP Class VI
Validation

Non pigmented SILICONE



APPLICAZIONI

- Tubo in silicone per mandata di prodotti ad alta purezza, prodotti alimentari e fluidi con contenuto di alcool fino al 96%.
- Normalmente impiegato nelle industrie alimentari e farma-cosmetiche.
- Autoclavabile.

PRINCIPALI BENEFICI

- Massima sicurezza in applicazioni sanitarie ed ambienti sterili: prodotto con massima cura a partire dalla scelta di ingredienti ad alta purezza, sino alle procedure di produzione, allo specifico stoccaggio e al trattamento del prodotto finale per la rimozione di tutti i residui di vulcanizzazione.
- Tubo igienico a "doppio beneficio": l'avanzata struttura non pigmentata unisce il massimo grado di purezza alla maggiore resistenza meccanica.
- Validazione di grado farmaceutico: l'avanzato profilo di MTG Clearway è testato in conformità a USP Classe VI, EU Pharmacopea e Standard FDA.

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO

- Gomma silicone traslucido (cod. SILICONE), grado farmaceutico e alimentare, inodore, insapore, speculare, liscio.

RINFORZI

- Tessili in poliestere ad alta resistenza.

COPERTURA

- Gomma silicone traslucido (cod. SILICONE), grado farmaceutico e alimentare, liscio con finitura lucida.
- Non genera residui di alcun tipo rispetto alla classica finitura ad impronta tela. Facilmente lavabile con qualsiasi detergente.

MARCATURA



TEMPERATURE

- Da -60°C fino a +200°C.
- Sterilizzazioni con vapore +135°C, a 3.5 bar per un massimo di 90 minuti.
- Sterilizzazioni con aria calda a +200°C per un massimo di 30 minuti.

FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

NORMATIVE

- Validazione US Pharmacopea in Classe VI.
- Non citotossico secondo ISO 10993 Parte 5, USP XXVI Ed.2003.
- Conformità a FDA e a E.P. 3.1.9. (European Pharmacopeia, IV Ed.).

IMBALLAGGIO

- Protezione ed etichettatura di tipo farmaceutico.

APPLICATION

- Silicone delivery hose designed for handling high purity products, food products and alcoholic beverage concentrated to 96%.
- Normally used in food, pharmaceutical and cosmetic processes.
- Autoclavabile.

MAIN BENEFITS

- Maximum safety for sterile environments and hygienic application: utmost care is used starting from the accurate selection of high-purity ingredients to the specific production and stock procedures and the final curing of the product after vulcanisation to remove any residue.
- A "double benefit" hygienic hose: the advanced non-pigmented silicone carcass combines maximised purity with a superior mechanical strength.
- Pharma grade validation: the MTG Clearway design is tested in accordance with USP Class VI, EU Pharmacopeia and FDA Standards.

CONSTRUCTION

TUBE

- Silicone rubber translucent (cod. SILICONE), food and pharmaceutical grade, odourless and tasteless with mirror-like finish, smooth.

REINFORCEMENTS

- High resistance polyester plies.

COVER

- Silicone rubber translucent (cod. SILICONE), food and pharmaceutical grade, odourless and tasteless. Smooth with glossy finish.
- Non-particle generating version compared to cloth finish. It can easily be cleaned with any detergents.

MARKING



TEMPERATURE RANGE

- From -60°C up to +200°C.
- Sterilisation with steam +135°C, at 3.5 bar for max 90 minutes.
- Sterilisation with hot air at +200°C for max 30 minutes.

SAFETY FACTOR

- ≥ 3 times working pressure.

NORMS

- US Pharmacopeia Validation in Class VI.
- Non-cytotoxic according to ISO 10993 Part 5, USP XXVI Ed.2003.
- Conformity to F.D.A. and European Pharmacopeia (IV Ed., EP. 3.1.9).

PACKAGING

- Pharmaceutical protection and labelling.

TOLLERANZE DIMENSIONALI / DIMENSIONAL TOLERANCES :

Diametro interno / I.D.: ISO 1307- Spessore parete/Wall thickness: +1/-0.5 mm - Lunghezza/Length: ISO 1307

INTERNAL DIAMETER [mm]	WALL THICKNESS [mm]	WORKING PRESSURE [bar]	VACUUM [bar]	MIN BENDING RADIUS [mm]	THEORETICAL WEIGHT [kg/m] ± 5	LENGTH MAX [m]
10	5.0	10	---	---	0.28	20
13	5.0	9	---	---	0.34	20
16	5.0	8	---	---	0.40	20
19	5.0	7	---	---	0.46	20
25	5.0	7	---	---	0.58	20
32	5.0	6	---	---	0.70	20
38	5.0	5	---	---	0.83	20
50	5.0	5	---	---	1.10	20
65	5.0	4	---	---	1.30	20
75	6.0	3	---	---	1.92	20
100	6.0	2	---	---	2.48	20

Altri diametri e colori disponibili su richiesta. Consultare i nostri Uffici Vendite. Sizes and colours available upon request. Please get in contact with our Sales Department.
I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazioni a temperatura ambiente (+20°C). Above technical data are referring to application at room temperature (+20°C).
Versione resistente a flessione torsione fornibile su richiesta. Flexotorsion resistant special execution available upon demand.