



APPLICAZIONI

- Tubo in silicone catalizzato al platino, progettato per trasferimento di prodotti ad elevata purezza.
- Normalmente impiegato nell'industria farma-cosmetica, biotecnologica ed alimentare.
- Applicazione in mandata. E' sconsigliato l'uso in aspirazione.
- Autoclavabile.

PRINCIPALI BENEFICI

- **Antiaderente ed idrofobico:** offre massima sicurezza nel trasferimento di fluidi ad alta purezza ed allontana il rischio di proliferazione batterica sulle superfici del tubo.
- **Perfettamente liscio:** è facilmente lavabile con qualsiasi detergente e resiste ai normali processi di pulizia.
- **Trasparente:** prodotto in silicone platinico traslucido, permette di verificare il passaggio del fluido convogliato all'interno del tubo.

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO

- Gomma silicone platinico, di grado farmaceutico ed alimentare, di colore chiaro, inodore, insapore, speculare, liscio.
- Conformità secondo USP Class VI.

RINFORZI

- Tessili sintetici.

COPERTURA

- Gomma silicone platinico, di grado farmaceutico ed alimentare, di colore chiaro, inodore, insapore, speculare, liscio.
- Conformità secondo USP Class VI.

TEMPERATURE

- Da -60°C a +200°C in funzione ai fluidi convogliati.
- Sterilizzazioni con vapore fino a +135°C o, in alternativa, con radiazioni cobalto o argon.

FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

RACCORDATURA

- Mediante fascette, collari o pressatura. Su richiesta, sono disponibili particolari raccordi recuperabili che assicurano flusso regolare, evitando la formazione di turbolenze all'interno.

APPLICATION

- Platinum-cured silicone hose, designed for conveying high-purity products.
- It is normally used in the pharmaceutical, cosmetic, biotech and food industry.
- Delivery hose, not recommended for suction.
- Autoclavable.

MAIN ADVANTAGES

- **Non-stick and hydrophobic:** it provides utmost safety during the conveyance of high-purity fluids, thus removing the risk of bacterial growth on the hose surfaces.
- **Perfectly smooth:** it may easily be washed with any detergent and it is resistant to normal cleaning processes.
- **See-through:** this translucent platinum silicone product allows to check the passage of the fluid conveyed inside the hose.

CONSTRUCTION

TUBE

- Platinum silicone rubber, pharmaceutical and food quality, light colour, odourless and tasteless, mirror smooth.
- Compliance with USP Class VI.

REINFORCEMENTS

- Plies of synthetic cord.

COVER

- Platinum silicone rubber, pharmaceutical and food quality, light colour, odourless and tasteless, mirror smooth.
- Compliance with USP Class VI.

TEMPERATURE RANGE

- From -60°C to +200°C depending on the media conveyed.
- Sterilization with steam up to +135°C or, as an alternative, cobalt or argon radiations.

SAFETY FACTOR

- ≥ 3 times working pressure.

FITTINGS

- By means of clamps, collars or crimping. Upon request we can supply special reusable fittings ensuring a regular flow and preventing turbulences inside the hose.

TOLLERANZE DIMENSIONALI / SIZE TOLERANCES

Diametro interno / I.D.: ISO 1307- Spessore parete / Wall thickness: DIN 7715 T4 S2 - Lunghezza / Length: ISO 1307

DIAMETRO INTERNO INTERNAL DIAMETER [mm]	DIAMETRO ESTERNO EXTERNAL DIAMETER [mm]	PRESSIONE DI ESERCIZIO WORKING PRESSURE [bar]	VACUUM VACUUM [bar]	RAGGIO DI CURVATURA MIN. MIN. BENDING RADIUS [mm]	PESO TEORICO THEORETICAL WEIGHT [kg/m]	LUNGHEZZA MAX MAX. LENGTH [m]
1.58	7.40	16	---	25	50	25
3.17	9.20	16	---	25	70	25
4.76	11.30	15	---	32	100	25
6.35	13.20	14	---	38	125	25
7.93	15.00	12	---	44	150	25
9.52	16.60	11	---	50	170	25
12.7	20.30	9	---	63	230	25
15.87	24.50	8	---	76	320	25
19.05	27.90	6	---	89	390	25
22.20	31.30	5	---	100	455	10
25.40	34.50	5	---	127	510	10
31.75	40.80	4	---	152	620	10

Resistenze chimiche secondo la tabella resistenze MTG. I dati tecnici sopra indicati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).

Per altri diametri e colori disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

Chemical resistance acc. to MTG Chemical Chart. Above technical data refer to application at room temperature (+20°C).

Other sizes and colours available upon request. Please contact our Sales Dept.