MTG Puralife™

INDUSTRIA FARMACEUTICA

EN ISO 9001:2015 No. : Q-3353-24
EN ISO 45001:2018 No. : 20152240011742
EN ISO 14001:2015 No. : 20051240011741

MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.
Grisignano di Zocco, 36040 (VI) ITALY
T. +39 0444.614755 | info@mtgspa.com
www.mtgspa.com



APPLICAZIONI

- Tubo progettato per il trasferimento di prodotti farmaceutici, alimentari e cosmetici. Uso in mandata e aspirazione.
- Soluzione ideale per il passaggio di fluidi ad altissima purezza, unisce i vantaggi dello speciale sottostrato in PFA antistatico alla struttura in silicone catalizzato al platino.
- Prodotto con tecnologia *MTGp*® (Manufacturing Tubing Green process).
- Tubo idoneo al trasporto di polveri non abrasive.

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO

- PFA (Perfluoroalcossi), completamente fluorinato, di colore nero, antistatico ($R<10^6\ \Omega$), speculare, liscio.
- Conformità secondo USP Classe VI, Standard FDA, D.M. 21/03/73 e successive modifiche, Regolamento EU n. 10/2011, ISO 10993-4, -10, -11, non citotossico secondo ISO 10993-Part 5.

RINFORZI

- Inserzioni tessili sintetiche ad alta resistenza.
- Spirale in acciaio inox.

COPERTURA

- Silicone catalizzato al platino, (cod. silicone PT3362), atossico, traslucido, finitura lucida.
- Facilmente lavabile con qualsiasi detergente delicato.
- Conformità secondo USP Classe VI, Standard FDA, BfR, European Pharmacopoeia 3.1.9, ISO 10993-4, -10, -11, non citotossico secondo ISO 10993-Part 5.

BREVETTI

- E.P. 1450092.

CERTIFICAZIONI

- Tubo omologato dall'Istituto Ineris per utilizzo in zone Atex.

FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

PRINCIPALI BENEFICI

- Sottostrato antistatico.
- Prodotto in Cleanroom ISO 14644-1 Classe 8.
- Totale eliminazione di qualsiasi additivo o componente chimico potenzialmente pericoloso per l'ambiente e la salute dell'uomo.
- Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e alla 2023/2006/EC (GMP).
- Il ciclo produttivo MTG non impiega derivati animali, ftalati, adipati, nitrosammine, e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).
- Tubo non plastificato.

TEMPERATURE

- Da -30°C a +150°C, in funzione ai fluidi convogliati e al tipo di applicazione.

STERILIZZAZIONI

- Sterilizzazioni con vapore a +135°C, in circuito aperto, per massimo 30 minuti.
- Per diversi processi di detergenza, disinfezione e sterilizzazione con vapore consultare il nostro Ufficio Vendite.

RACCORDATURA

- Fornibile con raccordi rivestiti in PFA nero conduttivo (clamp, flange, camlock, ecc.).

NOTA

- Si raccomanda di attenersi alle indicazioni riportate nel "Manuale di uso e manutenzione dei tubi in PFA/MFA" di MTG.

MARCATURA



SPECIFICHE TECNICHE

TOLLERANZE DIMENSIONALI: Diametro interno: ISO 1307- Spessore parete: ± 0.8mm - Lunghezza: ISO 1307

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Spessore parete mm	Pressione di esercizio BAR	Pressione di scoppio BAR	Vacuum BAR	Raggio curvatura min. mm	Peso teorico kg/m	Lunghezza massima m
13	25	6.0	10	30	-0.9	80	0.50	20
19	31	6.0	10	30	-0.9	120	0.68	30
25	37	6.0	10	30	-0.9	150	0.82	30
32	44	6.0	10	30	-0.9	200	1.04	30
38	52	7.0	10	30	-0.9	250	1.52	30
51	67	8.0	10	30	-0.9	300	1.96	30
63.5	79.5	8.0	5	15	-0.9	380	2.57	20
76	92	8.0	5	15	-0.9	460	3.66	20

I dati tecnici sopra indicati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C). Per altri diametri disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite. MTG si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto senza preavviso e come ritenuto opportuno da MTG per qualsiasi motivo tecnico o commerciale. Per la scelta dei raccordi da applicare sui nostri tubi valgono le raccomandazioni in accordo alla norma ISO 8331: "Tubi flessibili e tubi flessibili raccordati di gomma e di materiale plastico. Linee guida per la scelta, l'immagazzinamento, l'uso e la manutenzione."

USP CLASS VI PHARMACOPOEIA · EUROPEAN E.P. 3.1.9 PHARMACOPOEIA · ISO 10993 · EU 10/2011 · FDA FOOD QUALITY · BfR FOOD QUALITY · DM 21/03/73 · PATENTED E.P. 1450092 · MADE IN ISO 14644-1 CLASS 8

Cod. IT-M00135
UPDATED: 06/25
Rev: 008