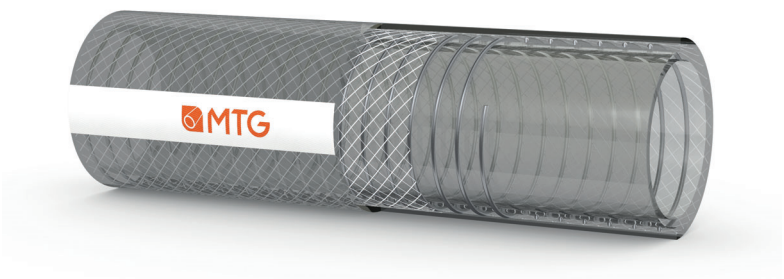
MTG-CRYSTAL/UPE-PLATINUM

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 universale studiato per assicurare il massimo grado di purezza nel trasporto di sostanze alimentari, farma-cosmetiche e chimiche.
- Particolarmente indicato nelle applicazioni dove è necessario poter vedere il passaggio del fluido all'interno del flessibile.

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO

- UPE (Polietilene ad altissimo peso molecolare), traslucido, liscio.
- Conformità: USP Class VI, Standard FDA, D.M. 21/03/73 e successive modifiche, Regolamento EU n. 10/2011.

RINFORZI

- Spirale in acciaio incorporata AISI 302.
- Tessuti sintetici ad alta tenacità.

COPERTURA

- Gomma silicone traslucido (cod. silicone 3362PT), finitura lucida non impronta tela, ultra liscio.
- Facilmente lavabile con qualsiasi detergente non aggressivo.
- Speciale finitura con basso coefficiente d'attrito.
- Conformità: USP Classe VI, 3-A Sanitary Standards 18-03-Class I, Standard FDA, D.M. 21/03/73 e successive modifiche, BfR, Pharmacopoeia Europea 3.1.9, ISO 10993-4, -10, -11, non citotossico secondo ISO 10993-Part 5.

PRINCIPALI BENEFICI

- Struttura traslucida, permette di verificare il passaggio del prodotto convogliato all'interno del tubo.
- Copertura in silicone catalizzato al platino, anti-aderente.
- Sottostrato idoneo per passaggio di alcool al 98%, ultra liscio, inserito in una struttura ad alta purezza.
- Prodotto in Cleanroom ISO 14644-1 Classe 8.
- Elevata flessibilità anche in condizioni di alte/basse temperature e alta resistenza della struttura a stress dinamico.
- Resistenza a fatica superiore ai 30 mila cicli secondo metodo di prova: specifica tecnica FFSS 373407 esp. 03 par. 7.9.
- Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e al Reg 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).

FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

TEMPERATURE

- Da -30°C a +90°C in funzione ai fluidi convogliati.
- Punte a +130°C per un massimo di 30 minuti.

STERILIZZAZIONE

- Fare riferimento alle linee guida di MTG per la pulizia e sterilizzaizone.

SPECIFICHE TECNICHE

TOLLERANZE DIMENSIONALI: Diametro interno: ISO 1307- Spessore parete: ± 0.8 mm - 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. (STATIC) mm	Raggio curvatura min. (DYNAMIC) mm	Peso teorico kg/m	Lunghezza massima m
13	23	5.0	6	18	-0.9	45	60	0.42	30
19	29	5.0	6	18	-0.9	65	90	0.65	30
25	35	5.0	6	18	-0.9	85	140	0.80	30
38	48	5.0	5	15	-0.9	135	210	1.10	30
51	61	5.0	4	12	-0.9	180	280	1.60	30

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.
La rappresentazione grafica dei prodotti è realizzata al solo scopo di illustrare il prodotto ed è puramente indicativa.
I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazioni a temperatura ambiente (+20°C). Resistenze chimiche secondo la tabella di resistenza MTG.
Altri diametri disponibili su richiesta. Consultare i nostri Uffici Vendite.

3A SANITARY STANDARD · 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 · MADE IN ISO 14644-1 CLASS 8

Cod. IT-C00403
DATED: 07/24
Rev: 000