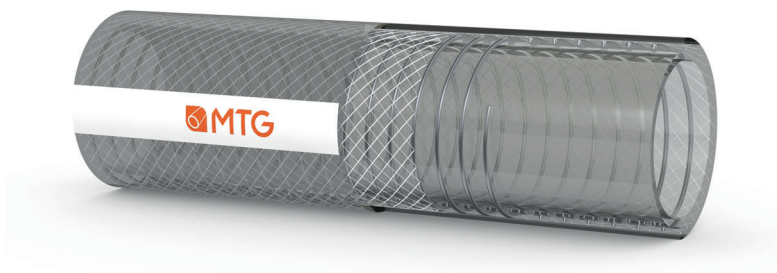




MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.
Grisignano di Zocco, 36040 (VI) ITALY
T. +39 0444.614755 | info@mtgspa.com
www.mtgspa.com



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 sterilizzazione.

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.

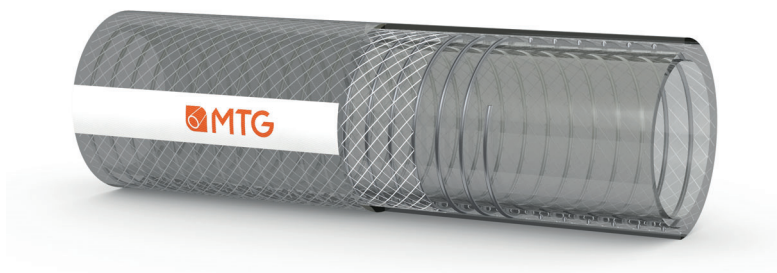


Cod. IT-C00403

DATED: 07/24
Rev: 000



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



APPLICATION

- Multipurpose hose designed to ensure utmost purity during transport of pharmaceutical, cosmetic, food and chemical products.
- Especially suitable for applications in which it is necessary to check the flow of the fluid conveyed.

CONSTRUCTION

TUBE

- UPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene), translucent, smooth.
- Compliance: USP Class VI, FDA Standards, D.M. 21/03/73 and following amendments, Regulation EU n. 10/2011.

REINFORCEMENTS

- Embedded steel helix wire AISI 302.
- High-strength plies of synthetic cord.

COVER

- Translucent silicone rubber (code: silicone 3362PT), ultra smooth and glossy finish.
- It may be easily cleaned with any mild detergent.
- Special finish with a low coefficient of friction.
- Compliance: USP Class VI, 3-A Sanitary Standards 18-03-Class I, FDA Standards, D.M. 21/03/73 and following amendments, BfR, European Pharmacopoeia 3.1.9, ISO 10993-4, -10, -11, non-cytotoxic according to ISO 10993-Part 5.

MAIN BENEFITS

- See-through construction for easy visual inspection of the media conveyed.
- Platinum-cured silicone cover with non-stick properties.
- Ultra-smooth liner, embedded into a high purity structure, suitable for conveying alcohol with a concentration up to 98%.
- Made in Cleanroom ISO 14644-1 Class 8.
- High flexibility, even under high and low temperature conditions, and excellent resistance of the structure to dynamic stress.
- Fatigue resistance exceeding 30 thousand cycles according to test method: FFSS technical specification 373407 esp. 03 par. 7.9.
- Hose in accordance with EC 1935/2004 and 2023/2006/EC (GMP).
- The MTG production cycle does not employ animal derived ingredients, phthalates, adipates, nitrosamines, and materials subject to restrictions according to EC 1907/2006 (REACH).

SAFETY FACTOR

- ≥ 3 times working pressure.

TEMPERATURE RANGE

- From -30°C to +90°C depending on the fluids conveyed.
- Peaks up to +130°C for max. 30 minutes

STERILIZATION

- Please refer to MTG Cleaning and Sterilization guidelines.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SIZE TOLERANCES: I.D.: ISO 1307 - Wall thickness: ± 0.8 mm - Length: ISO 1307

Inner Diameter mm	Outer diameter mm	Wall thickness mm	Working pressure BAR	Burst pressure BAR	Vacuum BAR	Min. bending radius (Static) mm	Min. bending radius (Dynamic) mm	Approx. weight kg/m	Max. length 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 reserves the rights to implement changes in product specifications without notice and as may be deemed appropriate by the Company for any technical or commercial reason. The graphic representation of the products is made for the sole purpose of illustrating the product and is purely indicative. Above technical data are referring to application at room temperature (+20°C). Chemical resistance according to MTG Chemical Resistance Chart. Other sizes are available upon request. Please contact our Sales Department.



Cod. IT-C00403

DATED: 07/24
Rev: 000