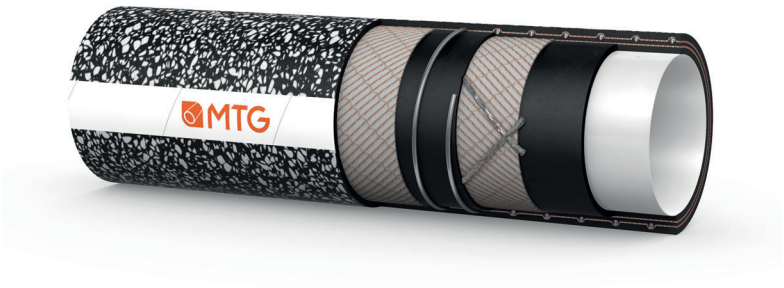
MANIFLON/SD-PHARMA

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 per il trasferimento in mandata ed aspirazione di solventi e prodotti chimici ad alta concentrazione.
- Esecuzione secondo la normativa EN 12115:2021.

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO

- PFA (Perfluoroalcossi), completamente fluorinato, colore chiaro, speculare, liscio. Nessuna contaminazione in odore e sapore.
- Conformità: USP Class VI, Normativa FDA, D.M. 21/03/73 e successive modifiche, Regolamento (UE) n. 10/2011.

RINFORZI

- Tessili sintetici ad alta resistenza, spirale in acciaio incorporata.
- Due cavetti di rame inseriti.

COPERTURA

- Finitura marmorizzata (UPE), colore bianco/nero, brevettata, liscia, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.
- Antistatica secondo EN 12115:2021. Resistenza elettrica R < 10^6 Ω.

BREVETTI

- E.P. 1450092.
- E.P. 1580475 B1.
- US Patent 7,389,799.

PROPRIETÀ ELETTRICHE

- Simbolo di identificazione: M.
- Su richiesta, disponibile in versione senza cavetti di rame inseriti; simbolo di identificazione: Ω.

PRINCIPALI BENEFICI

- Il sottostrato in materiale fluorurato assicura ottima impermeabilità, massima resistenza all'ossidazione, eccezionale resistenza termica e alle sollecitazioni meccaniche, evitando la formazione di cricche.
- La speciale copertura marmorizzata a basso coefficiente di attrito non macchia le superfici di contatto; inodore ed insapore, è particolarmente adatta all'impiego in ambienti farmaceutici e in produzioni che richiedono l'uso di materiali inerti e non inquinanti. E' inoltre facilmente lavabile con i comuni processi di pulizia e resiste al contatto accidentale con prodotti chimici anche aggressivi, veicolati all'interno del tubo.
- Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e al 2023/2006/EC (GMP). Il ciclo produttivo MTG non impiega derivati animali, ftalati, adipati e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).

TEMPERATURE

- Come da norma EN 12115:2021.
- Resistenza al vapore fino a +130°C per un tempo massimo di 30 minuti.

FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 4 volte la pressione di esercizio fino al DI 75 mm.
- ≥ 3 volte la pressione di esercizio oltre il DI 75 mm.

NOTE

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

MARCATURA

- Longitudinale, in rilievo, a norma EN 12115:2021.

MTG MANIFLON PFA PHARMA MADE IN ITALY

SPECIFICHE TECNICHE

TOLLERANZE DIMENSIONALI: Diametro interno: EN 12115 - Spessore parete: EN 12115 - 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	16	64	-0.9	90	0.55	20
19	32	6.5	16	64	-0.9	125	0.75	30
25	38	6.5	16	64	-0.9	150	0.95	30
32	45	6.5	16	64	-0.9	190	1.15	30
38	51	6.5	16	64	-0.9	230	1.50	30
51	66	7.5	16	64	-0.9	300	2.20	30
63.5	79.5	8.0	16	64	-0.9	390	3.00	20
76	93	8.5	16	48	-0.9	450	3.70	20
100	118	9.0	16	48	-0.9	500	5.00	20

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.
I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C). 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." Per altri diametri e colori disponibili consultare i nostri Uffici Vendite.

USP CLASS VI PHARMACOPOEIA · EU 10/2011 · FDA FOOD QUALITY · DM 21/03/73 · PATENTED E.P. 1450092 · PATENTED E.P. 1580475 B1 · PATENTED US 7,389,799

Cod. IT-M00079
UPDATED: 10/25
Rev: 003