MANIPHARM/SD-ANTISTATIC

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 polivalente per mandata e aspirazione di una vasta gamma di prodotti chimici e alimentari.

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO

- UPE (Polietilene ad altissimo peso molecolare), colore chiaro, con banda elicoidale in UPE nero antistatico (R ≤ 10^6 Ω), liscio.
- Conformità: Normativa FDA, D.M. 21.03.73 e successive modi che, Regolamento EU n. 10/2011.

RINFORZI

- Inserzioni tessili sintetiche ad alta resistenza.
- Spirale in acciaio incorporata.
- Cavetti di rame su richiesta.

COPERTURA

- Finitura marmorizzata, colore bianco-nero, antistatica (R ≤ 10^6 Ω), brevettata, liscia, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.
- Conformità: Normativa FDA, per l'uso alimentare.

NORMATIVE

- Esecuzione secondo la norma EN 12115:2011.

FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 4 volte la pressione di esercizio no al DI 75 mm.
- ≥ 3 volte la pressione di esercizio oltre il DI 75 mm.

PRINCIPALI BENEFICI

- La nitura marmorizzata, totalmente liscia e facilmente lavabile con i comuni processi di pulizia, resiste al contatto accidentale con prodotti chimici anche aggressivi, veicolati all'interno del tubo.
- La speciale copertura a basso coe fficiente di attrito non macchia le super ci di contatto; inodore ed insapore, è adatta all'impiego in ambienti farmaceutici, alimentari e in generale in produzioni che richiedono l'uso di materiali inerti e non inquinanti.
- 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: 2011.
- Resistenza al vapore no a +130°C per un tempo massimo di 30 minuti.

PROPRIETÀ ELETTRICHE

- Resistenza elettrica attraverso parete: R < 10^9 Ω.
- Simbolo di identi cazione:
  - Ω/T per versione senza cavetti di rame inseriti;
  - M/T per versione con cavetti di rame inseriti.

BREVETTI

- E.P. 1580475.

MARCATURA

- Longitudinale, in rilievo, a norma EN 12115: 2011.

MTG MANIPHARM UPE FDA DM 21/03/73 EU 10/2011 MADE IN ITALY

SPECIFICHE TECNICHE

TOLLERANZE DIMENSIONALI: Diametro interno: EN 12115 - Diametro esterno: 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
19	31	6.0	16	64	-0.90	125	0.65	40
25	37	6.0	16	64	-0.90	150	0.75	40
32	44	6.0	16	64	-0.90	175	1.00	40
38	51	6.5	16	64	-0.90	225	1.30	40
50	66	8.0	16	64	-0.90	275	2.10	40
51	67	8.0	16	64	-0.90	275	2.15	40
63.5	79.5	8.0	16	64	-0.90	300	2.60	40
75	91	8.0	16	64	-0.90	350	3.10	40
76	92	8.0	16	48	-0.90	350	3.15	40
100	118	9.0	16	48	-0.90	450	4.90	40
102	120	9.0	16	48	-0.90	450	5.00	40

Resistenze chimiche secondo la tabella resistenze MTG. I dati indicati si riferiscono ad impieghi a temperatura ambiente (+20° C). Altre dimensioni disponibili su richiesta.

FDA FOOD QUALITY | DM 21/03/73 | EU 10/2011 | PATENTED E.P. 1580475

Cod. IT-M00080

UPDATED: 04/18
Rev: 002