

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 "Full Ohm" studiato per il trasporto di sostanze cosmetiche, farmaceutiche e chimiche ad alta infiammabilità in zone di lavoro che richiedono massima sicurezza.
- Esecuzione secondo la normativa EN 12115: 2021.
- Specificamente sviluppato per garantire la dissipazione delle correnti elettrostatiche non solo superficialmente (sottostrato e copertura $R < 10^6 \Omega$), ma anche attraverso parete ($R < 10^9 \Omega$).

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO

- PFA (Perfluoroalcoxi), completamente fluorurato, colore nero, antistatico ($R < 10^6 \Omega$), brevettato, liscio, speculare.
- Conformità: USP Class VI, FDA Standards, 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 incorporata.
- Cavetti di rame su richiesta.

COPERTURA

- Finitura marmorizzata (UPE), colore bianco/nero, brevettata, liscia; resiste all'abrasione, all'ozono e all'invecchiamento.
- Speciale impronta tela con basso coefficiente di attrito, conforme ai criteri FDA, inodore ed insapore, non macchia le superfici di contatto.
- Antistatica: Resistenza elettrica $R < 10^6 \Omega$.

BREVETTI

- E.P. 1450092, E.P. 1580475.
- U.S. Patent 7,389,799.

CERTIFICAZIONI

- Tubo omologato dall'Istituto Ineris per utilizzo in zone Atex: attestato nr. INERIS-DRA-20-200870-02408A disponibile fino al DN 3".

PRINCIPALI BENEFICI

- Il sottostrato in materiale fluorurato assicura massima resistenza chimica e di temperatura, ottima impermeabilità e totale assenza di cessioni al fluido convogliato.
- La finitura marmorizzata è totalmente liscia e facilmente lavabile. Resistente per brevi periodi a prodotti chimici delicati e acidi aggressivi.
- 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).
- Sottostrato non plastificato.

TEMPERATURE

- Come da norma EN 12115: 2021.

PROPRIETÀ ELETTRICHE

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

NOTA

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

MARCATURA

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

MTG DYNAMIC SAFE-TECH PFA HAZARD TESTED BY INERIS FOR USE IN ATEX ZONES PATENTED PRODUCT FOR USE IN ATEX ZONES ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 MADE IN ITALY

MTG MTG EN 12115:2021 - SD - DN - 10bar - -20°C to +65°C - Ω/T - QUARTER/YEAR

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. (STATIC) mm	Raggio curvatura min. (DYNAMIC) * mm	Peso teorico kg/m	Lunghezza massima m
19	31	6.0	10	40	-0.9	188	-	0.72	30
25	37	6.0	10	40	-0.9	225	-	0.89	30
32	45	6.5	10	40	-0.9	262	-	1.16	30
38	51	6.5	10	40	-0.9	338	-	1.47	30
51	65.5	7.25	10	40	-0.9	412	-	2.08	30
63.5	79.5	8.0	10	40	-0.9	450	-	2.80	20
76	92	8.0	10	40	-0.9	525	-	3.48	20
100	117	8.5	10	40	-0.9	700	-	4.70	20

(* Per applicazioni in condizioni di impiego dinamico consultare l'Ufficio Tecnico MTG. I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C). Per altri diametri e colori disponibili consultare i nostri Uffici 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.*



Cod. IT-D00046

UPDATED: 05/26
 Rev: 007