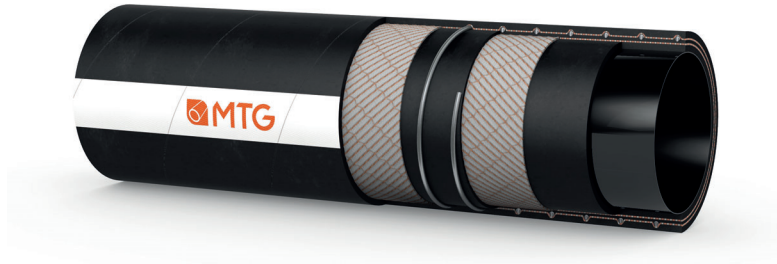


**MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.**  
 Grisignano di Zocco, 36040 (VI) ITALY  
 T. +39 0444.614755 | info@mtgspa.com  
 www.mtgspa.com



## APPLICAZIONI

- Tubo universale "Full Ohm" ad elevata flessibilità, omologato dall'Istituto Ineris per utilizzo in zone Atex: attestato nr. INERIS-DRA-20-200870-02408A.
- Soluzione tecnica ideale per il trasporto di sostanze cosmetiche, farmaceutiche e chimiche altamente infiammabili.
- 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

- Gomma sintetica, colore nero, resistente all'abrasione e all'invecchiamento, antistatica ( $R < 10^6 \Omega$ ), liscia, impronta tela.

## BREVETTI

- E.P. 1450092.

## FATTORE DI SICUREZZA

- $\geq 4$  volte la pressione di esercizio.

## PRINCIPALI BENEFICI

- Il sottostrato in materiale fluorurato assicura massima resistenza chimica e di temperatura, ottima impermeabilità e totale assenza di cessioni al fluido convogliato.
- 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 E STERILIZZAZIONE

- Temperature: come da norma EN 12115: 2021.
- Disinfezioni con vapore, in circuito aperto, con punte a  $+164^\circ\text{C}$  per un massimo di 20 min.

## PROPRIETÀ ELETTRICHE

- Resistenza elettrica attraverso parete:  $R < 10^9 \Omega$ .
- Simbolo di identificazione:
  - $\Omega/T$  per versione senza cavetti di rame inseriti;
  - $MT$  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 PREMIUM** NONI TUBI IN PFA PER USI IN FARMACIA E PATENT 1450092 **FULL OI**

**MTG MTG EN 12115:2021 - SD - DN - 10bar -  $-20^\circ\text{C}$  to  $+65^\circ\text{C}$  -  $\Omega/T$  - 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	-	0.67	30
25	37	6.0	10	40	-0.9	225	-	0.88	30
32	45	6.5	10	40	-0.9	262	-	1.16	30
38	51	6.5	10	40	-0.9	338	-	1.43	30
51	65.5	7.25	10	40	-0.9	412	-	1.95	30
63.5	79.5	8.0	10	40	-0.9	450	-	2.75	20
76	92	8.0	10	40	-0.9	525	-	3.20	20
100	117	8.5	10	40	-0.9	700	-	4.60	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 ( $+20^\circ\text{C}$ ). 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."