MANICHEM/SD-EPM

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 specificamente concepito per passaggio di prodotti chimici a forte concentrazione.
- Impiego in mandata e aspirazione.

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO

- Gomma EPM (cod. 660N), antistatica (R < 10^6 Ω), colore nero, liscia, senza nitrosammine.

RINFORZI

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

COPERTURA

- Gomma EPDM nera (cod. 104N), antistatica (R<10^6 Ω), resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

NORMATIVE

- Esecuzione secondo la norma EN 12115:2021.

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.

PRINCIPALI BENEFICI

- EPM (etilene-propilene) è una gomma sintetica simile all'EPDM ma con una migliore performance.
- EPM presenta una maggiore resistenza agli acidi ossidanti.
- EPM presenta una resistenza chimica superiore in temperatura: al passaggio di acetone, alcoli, esteri e acidi, dimostra maggiore resistenza al fluido grazie all'impermeabilità del suo sottostrato e alla struttura compatta.
- EPM offre migliori valori di compression set che rendono più sicuro il montaggio dei raccordi per applicazioni chimiche.

TEMPERATURE

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

PROPRIETÀ ELETTRICHE

- Simbolo di identificazione:
  - Ω/T per versione senza cavetti di rame inseriti;
  - M/T per versione con cavetti di rame inseriti.

MARCATURA

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

MTG MANICHEM EPM 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
		6.0	16	64	-0.90	125	0.70	40
19	31	6.0	16	64	-0.90	150	0.80	40
25	37	6.0	16	64	-0.90	175	1.00	40
32	44	6.5	16	64	-0.90	225	1.26	40
38	51	8.0	16	64	-0.90	275	2.10	40
50	66	8.0	16	64	-0.90	275	2.15	40
51	67	8.0	16	64	-0.90	300	2.60	40
63.5	79.5	8.0	16	64	-0.80	350	3.05	40
75	91	8.0	16	48	-0.80	350	3.10	40
76	92	9.0	16	48	-0.80	450	4.95	40
100	118	9.0	16	48	-0.80	450	5.00	40
102	120							

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 altri diametri e colori disponibili consultare i nostri Uffici Vendite.

Cod. IT-M00104

UPDATED: 12/24
Rev: 002