

MANICOTTI TERMORESTRINGENTI



DESCRIZIONE:

Guaina termorestringente in poliolefina a medio spessore con collante, utile per una vasta gamma di applicazioni in particolare per ambienti dove viene richiesta un'elevata protezione meccanica, resistenza all'abrasione, protezione anticorrosiva, resistenza agli agenti atmosferici, sigillatura per evitare infiltrazioni di umidità sui cavi di potenza, etc. Le caratteristiche salienti sono:

- Rapporto di restringimento 3:1
- Temperatura di utilizzo $-55\text{ °C} \div +110\text{ °C}$
- Colore nero (standard)

CONFORME: UNI EN 12068 e DIN 30672, Classe di resistenza meccanica B-50.

SPECIFICHE:

- Protezione dalla corrosione
- Alto isolamento e proprietà sigillanti
- Eccellente resistenza chimica e durata illimitata
- Resistenza ai raggi ULTRA VIOLETTI

APPLICAZIONI:

- Protezione dalla corrosione di tubi acqua e gas
- Protezione sistemi di ancoraggio
- Protezione dalla corrosione generale

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Temperatura minima di inizio restringimento Materiale

120 °C

Conforme Normativa RoHS – Resistente raggi UV

Dati tecnici della guaina:

Resistenza alla trazione (ASTM D 2671)	> 14 MPa
Allungamento a rottura (ASTM D 2671)	> 400 %
Restringimento longitudinale (UL 224)	$0 \pm 10\%$
Eccentricità (UL 224)	< 30 %
Allungamento a rottura dopo invecchiamento (150 °C, 168 ore)	> 300 %
Rigidità dielettrica (IEC 243)	> 20 Kv/mm 14
Resistenza di volume specifico (IEC 93)	10 $\Omega \cdot \text{cm}$
Compatibilità al rame (ASTM D 2671)	non corrosivo
Assorbimento d'acqua (ISO 92)	< 0,15 %
Resistenza alle sollecitazioni di piegatura @ 50 °C (ASTM D 1963)	nessuna rottura
Dati tecnici del collante: Assorbimento d'acqua (ISO 92)	< 0,2 %
Punto di rammollimento (ASTM D E8)	85 °C
Resistenza di adesione - PE (DIN 30672)	4 N/cm
Compatibilità al rame (ASTM D 2671)	non corrosivo
Resistenza ai funghi e imputridimento (ISO 846)	buona



Codice Articolo	Diametro interno (mm)	Dimensioni dopo il ritiro		Lunghezza (mm)
		Ø interno (mm)	Spessore (mm)	
MATER55018/10	55	16	2,70	1000
MATER65021/10	65	19	2,80	1000
MATER80026/10	85	25	3,00	1000
MATER11037/10	115	34	3,00	1000
MATER13037/10	140	42	3,00	1000
MATER16065/10	160	50	3,00	1000
MATER18065/450	180	65	3,00	450



Data ultimo aggiornamento: 06.02.2023



PRODOTTI CHIMICI E TECNICI - CHEMICAL AND TECHNICAL PRODUCTS

FACOT CHEMICALS Srl - Via Crema 44, 26010 Capralba CR, Italy - Tel. +39 0373450642 - info@facot.it - www.facotchemicals.com



CHEMISTRY IN ACTION