



## MANICOTTI TUBOLARI TERMORESTRINGENTI

### doppio strato per protezione dalla corrosione

#### Descrizione

Manicotti tubolari termorestringenti a doppio strato progettati per la protezione anticorrosiva di tubazioni metalliche posate all'esterno o interrate.

**Primo strato:** Adesivo hot melt ad alte prestazioni

**Secondo strato:** Polietilene reticolato ad alta densità



#### Caratteristiche principali

Adesivo multifunzione formulato per legarsi direttamente al rivestimento principale, che consente di utilizzare temperature di preriscaldamento inferiori e conferendo, al tempo stesso, eccellenti proprietà di adesione con eccezionali caratteristiche di resistenza alle forze di taglio indotte da movimenti del suolo o termici

I manicotti sono progettati in una configurazione tubolare che garantisce una veloce ed affidabile installazione. Il manicotto contiene al suo interno un adesivo specialmente formulato per resistere alle sollecitazioni dovute alla temperatura di esercizio e alle sollecitazioni meccaniche che agiscono sulla tubazione. Grazie alla costruzione in un unico pezzo, l'installazione in campo risulta particolarmente rapida ed affidabile: all'applicazione del calore il manicotto si restringe e consente la realizzazione di un'immediata, veloce e completa protezione anti-corrosiva. Inoltre non è necessario l'utilizzo di primer sulla tubazione stessa, minimizzando il costo di installazione e migliorando le caratteristiche del ripristino del rivestimento in una posizione sempre molto delicata.



<b>Denominazione prodotto</b>	<b>Manicotto tubolare termorestringente (TUBULAR XXX-450 oppure TUBULAR XXX-600)</b>
Standard di riferimento	ISO 21809-3 2016 14B-1 EN 12068 Class C 50 UV
Compatibilità rivestimenti principali	FBE, 3LPE
Massima temperatura d'esercizio	70°C
Temperatura di preriscaldamento	50°C

### Caratteristiche principali:

Proprietà	Metodo di test	Valore tipico
<b>ADESIVO</b>		
Punto di rammollimento	ASTM E28	92°C
Resistenza allo sforzo di taglio @ 23°C	ISO 21809-3	1.2Mpa
<b>SUPPORTO PE</b>		
Resistenza alla trazione	ASTM D638	18MPa
Allungamento	ASTM D638	450%
Resistività di volume	ASTM D257	1.6*10 <sup>13</sup> Ω·m
<b>PROPRIETA' DEL MANICOTTO</b>		
Resistenza di adesione h @ 23°C	ISO 21809-3	50 N/cm
Resistenza all'impatto	ISO 21809-3	>5J/mm
Distacco catodico @ 23°C, 28 giorni	ISO 21809-3	6mm
<b>SPESSORE</b>		
Supporto PE (spessore nominale, come fornito)		1.0mm
Adesivo (spessore nominale, come fornito)		0.9mm



**Service Life:** > 30 anni

**Condizioni di stoccaggio:**

- stoccare in area asciutta e ventilata
- conservare i prodotti imballati nei cartoni originali ed evitare l'esposizione diretta a luce solare, pioggia, neve, polvere e/o altre condizioni atmosferiche avverse
- evitare lo stoccaggio prolungato a temperature al di sopra dei 40°C o al di sotto di -20°C
- l'installazione del prodotto deve essere eseguita in conformità alle relative procedure di installazione e in conformità alle norme di sicurezza locali

**Shelf Life:** 36 mesi, nelle corrette condizioni di stoccaggio