

# CanusaTube™ PLA

## Manicotti tubolari termorestringenti

Il **CANUSA TUBE™** tipo **PLA** è un manicotto tubolare termorestringente progettato per la protezione anticorrosiva di tubazioni metalliche posate all'esterno o interrate.

Il manicotto **PLA** è costituito da un supporto in poliolefina reticolata accoppiato ad un particolare adesivo che, con l'apporto di calore necessario alla termorestrizione, viene a sciogliersi aderendo perfettamente alla superficie metallica delle tubazioni ed al loro eventuale rivestimento, sia esso in polietilene, bitume o resina epossidica.

### Protezione dalla corrosione a lungo termine

- I manicotti PLA hanno un eccellente comportamento al distacco catodico, proprietà che si traduce in una estrema resistenza alla corrosione.
- Il supporto poliolefinico ad alta resistenza meccanica combinato con l'adesivo termoattivabile produce una guaina tubolare avente alta resistenza ai cicli termici e all'attacco chimico ed ambientale.

### Risparmio di tempo e denaro

- I manicotti PLA è progettato in una configurazione tubolare esclusiva che garantisce una veloce ed affidabile installazione. Il manicotto PLA 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 all'uso del manicotto tubolare PLA, costruito 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 anticorrosiva.

Inoltre non è necessario prima dell'applicazione della guaina 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.

Il manicotto PLA è anche disponibile con un alto rapporto di restringimento per applicazioni particolari.



### Applicazioni



Petrolio e Gas



Acquedotti



Pali per illuminazione pubblica



# CanusaTube™ PLA

## Manicotti tubolari termorestringenti

Caratteristiche operative del prodotto	Metodo di test	Valori tipici
Temp. esercizio tubazione		fino a 55°C *
Temp. di preriscaldamento		60°C *
Compatibilità con rivestimento della linea principale		PE, FBE
<b>Proprietà adesivo</b>		
Punto di rammollimento	ASTM E28	72°C
Resistenza allo sforzo di taglio a 23°C	ISO 21809-3	60 N/cm <sup>2</sup>
<b>Proprietà rivestimento</b>		
Resistenza a trazione	ASTM D638	20 MPa
Allungamento	ASTM D638	600%
Durezza	ASTM D2240	46 Shore D
Resistività di volume	ASTM D257	10 <sup>17</sup> ohm-cm
<b>Proprietà manicotto</b>		
Resistenza di adesione a 23°C	ISO 21809-3	35 N/cm
Resistenza all'impatto	ISO 21809-3	Pass
Resistenza all'incisione	ISO 21809-3	Pass
Distacco catodico a 23°C, 28 giorni, senza materiale epossidico	ISO 21809-3	13 mm rad
Flessibilità a bassa temperatura	ASTM D2671-C	-32°C
<b>Spessore</b>		
Strato di PEX (spessore nominale come fornito)		0.6 mm
Adesivo (spessore nominale come fornito)		0.9 mm

(\*) I valori di temperatura nominale effettivi dipendono dai requisiti e dalle condizioni del progetto specifico

Dal 1967 Canusa-CPS è leader nello sviluppo e produzione di rivestimenti anticorrosivi. I prodotti Canusa sono realizzati secondo i più alti standard di qualità e sono disponibili in diverse configurazioni, per adattarsi ad applicazioni di progetto specifiche.



### LK2 S.r.l.

Viale Manzoni, 26/E  
20081 Abbiategrasso (MI)  
Sede Legale: Piazza Zamara, 27  
23036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel: +39 02 94.96.07.47  
e-mail: info@lk2group.com  
[www.lk2group.com](http://www.lk2group.com)

### Canusa-CPS A division of ShawCor Ltd.

#### Head Office

25 Bethridge Rd.  
Toronto, ON M9W 1M7 Canada  
Tel: +1 416 743 7111  
Fax: +1 416 743 5927

#### Europe, Middle East, Africa & Russia

Unit 3, Sterling Park,  
Gatwick Road, Crawley,  
West Sussex UK  
Tel: +44 1293 541254  
Fax: +44 1293 541777