

GTS-50

Global Transmission Sleeve

Il sistema **GTS-50** offre protezione superiore dalla corrosione e fissaggio eccellente su tubazioni che lavorano a temperature fino a 55 °C. Il sistema **GTS-50** è stato progettato con una tecnologia unica grazie all'adesivo, che ha la capacità di restare attivo più a lungo degli adesivi tradizionali. Il sistema **GTS-50** rappresenta un'alternativa economica per tubazioni a basse temperature, mantenendo al contempo i più alti livelli di protezione dalla corrosione.

Installazione flessibile

- Il sistema GTS-50 può essere utilizzato come sistema di fasce a due o tre strati con la stessa temperatura di preriscaldamento ridotte.
- Per una maggiore flessibilità, la fascia può essere fornita in rotoli o pretagliata secondo le dimensioni della tubazione.

Risparmio di tempo e denaro

- Preriscaldamento inferiore equivale a un minore tempo di riscaldamento.
- Una soluzione economica senza compromettere la qualità della tubazione.

Tecnologia adesiva unica

- Consente di utilizzare temperature di preriscaldamento inferiori e offre un fissaggio superiore a rivestimenti in PE, PP e FBE.
- L'adesivo è stato formulato per legarsi direttamente al rivestimento principale della linea, il materiale epossidico viene applicato solo all'acciaio.

Materiale epossidico a polimerizzazione forzata superiore

- Il metodo collaudato di polimerizzazione forzata del materiale epossidico liquido sull'acciaio consente di "pre-ispezionare" il giunto prima dell'applicazione della fascia.
- Il materiale epossidico a polimerizzazione forzata non subisce nessuna variazione di spessore nelle fasi di allineamento e restringimento dell'installazione del manicotto.

Protezione dalla corrosione a lungo termine

- Il prodotto garantisce un rivestimento protettivo con integrità strutturale di un tubo senza saldature, con eccellente resistenza al distacco catodico e ottima durata contro l'abrasione e gli attacchi chimici.



Applicazioni



Petrolio e gas



Tubazioni offshore



Tubazioni terrestri



GTS-50

Global Transmission Sleeve

Caratteristiche operative della fascia	Metodo di test	Valori tipici	
Temp. esercizio tubazione		Fino a 55 °C *	
Temp. di preriscaldamento		60 °C *	
Compatibilità con rivestimento linea principale		PE, FBE	
Proprietà adesivo			
Punto di rammollimento	ASTM E28	72 °C	
Resistenza allo sforzo di taglio a 23 °C	DIN 30672	60 N/cm ²	
Proprietà rivestimento			
Resistenza a trazione	ASTM D638	20 MPa	
Allungamento	ASTM D638	600%	
Durezza	ASTM D2240	46 Shore D	
Resistività di volume	ASTM D257	10 ¹⁷ ohm-cm	
Proprietà manicotto			
Adesione a 23 °C	DIN 30672	35 N/cm	
Resistenza all'impatto	EN 12068	Superato	
Resistenza all'incisione	EN 12068	Superato	
Distacco catodico a 23 °C, 28 giorni con materiale epossidico	EN 12068	3 mm rad	
Distacco catodico a 23 °C, 28 giorni senza materiale epossidico	EN 12068	13 mm rad	
Flessibilità a bassa temperatura	ASTM D2671-C	-32°C	
Spessore	T	L	S
Rivestimento (spessore nominale come fornito)	0,6 mm	0,9 mm	1,1 mm
Adesivo (spessore nominale come fornito)	1,0 mm	1,3 mm	1,5 mm

* I valori di temperatura nominale effettivi dipendono dai requisiti e dalle condizioni del progetto specifico. Consultare il rappresentante Canusa di zona.

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.



AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001 : 2015



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

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