

## GTS-65

### Global Transmission Sleeve

Il sistema **GTS-65** offre protezione superiore dalla corrosione e un'eccellente adesione su tubazioni con temperature fino a 65 °C. Il sistema **GTS-65** è stato progettato con una tecnologia unica per l'adesivo, che resta "attivo" più a lungo degli adesivi tradizionali. Inoltre, agenti superficiali attivi speciali consentono l'adesione ai rivestimenti a tensione superficiale inferiore (quale il polipropilene). Ne risulta che sono necessarie temperature di preriscaldamento inferiori per ottenere un'ottima distribuzione dell'adesivo, offrendo un fissaggio superiore a superfici in PE, PP e FBE.

#### 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 diminuzione di spessore durante le fasi di allineamento e restringimento della fascia.

#### Tecnologia adesiva avanzata

- 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.

#### Installazione flessibile

- Il sistema GTS-65 può essere utilizzato come sistema di fasce a due o tre strati, con la stessa temperatura di preriscaldamento ridotta.
- Per una maggiore flessibilità, la fascia può essere fornita in rotoli o pretagliata nelle dimensioni necessarie.

#### Protezione dalla corrosione a lungo termine

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

#### Risparmio di tempo e denaro

- Un preriscaldamento inferiore comporta un'installazione più semplice e veloce, con conseguente risparmio di tempo e denaro.



#### Applicazioni



Petrolio e gas



Tubazioni offshore



Tubazioni interrato (on shore)



# GTS-65

## Global Transmission Sleeve

Caratteristiche operative della fascia	Metodo di test	Valori tipici	
Temperatura di esercizio		Fino a 65 °C *	
Temperatura minima di installazione		90 °C *	
Compatibilità con rivestimento linea principale		PE, HPPC, PP, FBE	
Proprietà adesivo			
Punto di rammollimento	ASTM E28	94 °C *	
Resistenza allo sforzo di taglio a 23 °C	ISO 21809-3	245 N/cm <sup>2</sup>	
Resistenza allo sforzo di taglio a 60 °C	ISO 21809-3	8 N/cm <sup>2</sup>	
Proprietà rivestimento			
Resistenza a trazione	ASTM D638	24 MPa	
Allungamento	ASTM D638	700%	
Durezza	ASTM D2240	50 Shore D	
Resistività di volume	ASTM D257	10 <sup>17</sup> ohm-cm	
Proprietà della fascia installata			
Valore di aderenza a 23°C	ISO 21809-3	>70 N/cm	
Resistenza all'impatto	ISO 21809-3	>15 J	
Resistenza all'incisione	ISO 21809-3	0,65 mm (pass)	
Distacco catodico a 23 °C, 28 giorni senza materiale epossidico	ASTM G8	3 mm rad <sup>†</sup>	
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.

† Come sistema a tre strati

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.

Via Ada Negri, 2/4  
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)