

TBK XL-65

Kit per giunti nelle trivellazioni orizzontali

CANUSA TBK XL-65 è un sistema in doppio o triplo strato progettato per proteggere i giunti nelle Trivellazioni Orizzontali Controllate per tubazioni rivestite in PE o PP.

Il sistema è costituito da una fascia termorestringente in doppio o triplo strato per la protezione anticorrosiva del giunto e da una protezione esterna in fibra di vetro reticolabile con raggi UV.

Il sistema garantisce alta protezione contro l'abrasione e le forze che agiscono sulla tubazione durante la fase di varo nella trivellazione.

Il **CANUSA TBK XL-65** (completamente compatibile con il sistema per la protezione catodica) è progettato per una vastissima gamma di temperature di esercizio.

Elevatissima protezione anticorrosiva

- Il CANUSA TBK XL-65 assicura un'eccellente protezione anticorrosiva garantita dalla combinazione tra fascia termorestringente e primer epossidico.
- La fascia per la protezione anticorrosiva assicura un'ottima resistenza all'abrasione, al distacco catodico e agli attacchi chimici. Il risultato è una qualità costante nel tempo e una protezione del giunto mantenuta per lunghissimi periodi.
- Il CANUSA TBK XL-65 è normalmente utilizzato con la fascia GTS 65 per la protezione anticorrosiva, ma sono disponibili anche le fasce GTS 80 per temperature di esercizio fino a 80°C e il KLAS per progetti dove è richiesta l'omologazione EN 12068.

Eccellente resistenza all'abrasione

- Il CANUSA TBK XL-65 utilizza la fibra di vetro reticolabile con i raggi UV. Questo rinforzo garantisce un'eccellente resistenza alla trazione, durezza e resistenza all'impatto.
- Le proprietà della fibra di vetro unite alle caratteristiche dell'adesivo della fascia riducono i danneggiamenti del rivestimento durante l'installazione della tubazione e garantiscono un'eccellente resistenza all'abrasione nel sottosuolo e ai movimenti del tubo.

Convenienza

- La fibra di vetro può essere reticolata semplicemente lasciandola esposta ai raggi UV.
- Il primer epossidico è fornito in kit con gli attrezzi necessari per l'applicazione.
- La confezione del primer epossidico, pronta all'uso, minimizza i tempi di installazione e i costi di manodopera.



Applicazioni



Petrolio e Gas



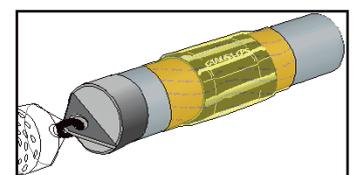
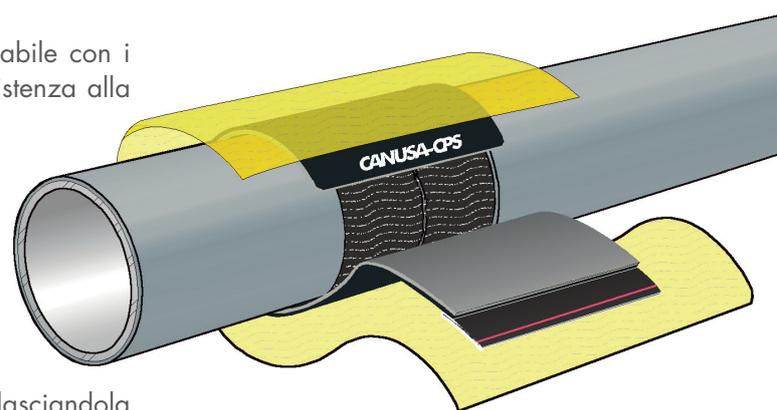
Acquedotti



Trivellazioni Orizz. Controllate



Giunti saldatura testa - testa



TBK XL-65

Kit per giunti nelle trivellazioni orizzontali

Caratteristiche operative del prodotto		TBK-65 XL	TBK-80 XL	TBK-PE XL
Temp. esercizio tubazione (**)		Up to 65°C	Up to 80°C	Up to 100°C
Temp. di installazione minima		90°C	110°C	130°C
Compatibilità con rivestimento inea principale		FBE, PE, PP, HPCC	FBE, PE, HPCC	FBE, PE, HPCC
Proprietà adesivo	Metodo di test	Valori tipici		
Punto di rammollimento	ASTM E28	94°C	124°C	> 150°C
Resistenza allo sforzo di taglio	EN 12068	245 N/cm ²	365 N/cm ²	> 500 N/cm ²
Proprietà rivestimento				
Resistenza a trazione	ASTM D638	24 MPa	22 MPa	22 MPa
Allungamento	ASTM D638	700%	600%	600%
Durezza	ASTM D2240	50 Shore D	> 55 Shore D	> 55 Shore D
Resistività di volume	ASTM D257	10 ¹⁷ ohm-cm	10 ¹⁷ ohm-cm	10 ¹⁷ ohm-cm
Resistenza all'abrasione	ASTM D1044	35 mg	30 mg	30 mg
Gravità specifica	ASTM D792	0.93	0.94	0.94
Proprietà del prodotto applicato				
Forza adesiva 23°C	ISO 21809-3	> 70 N/cm	> 50 N/cm	> 200 N/cm
Resistenza all'impatto	ISO 21809-3	5 J/mm	5 J/mm	7 J/mm
Resistenza all'incisione (***)	ISO 21809-3	> 0.6 mm (at 60°C)	> 1.0 mm (at 80°C)	> 2.5 mm (at 80°C)
Distacco catodico, 23°C, 28 giorni	ISO 21809-3	3 mm rad	3 mm rad	3 mm rad
Flessibilità a bassa temperatura	ASTM D2671-C	> -32°C	> -26°C	> -26°C

(**) La temperatura dipende dal progetto e dalle condizioni specifiche

(***) Spessore residuo. Test condotto su uno spessore standard di 2.6 mm

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