



# TBK EAGLE

## Kit per giunti nelle trivellazioni orizzontali

Il Kit **LK2 TBK EAGLE** un sistema a triplo strato progettato per la protezione meccanica dei giunti nelle Trivellazioni Orizzontali Controllate per qualsiasi tipo di rivestimento.

Il sistema è costituito da una fascia termorestringente in triplo strato per la protezione anticorrosiva del giunto e da una protezione meccanica esterna in fibra di vetro pre-impregnata con una resina poliuretanicata attivata dall'umidità.

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

La fascia **LK2 TBK EAGLE** è progettata per una vastissima gamma di temperature di esercizio.

### Elevatissima protezione anticorrosiva

- La Fascia **LK2 TBK EAGLE** 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 Kit **LK2 TBK EAGLE** è normalmente utilizzato con la fascia GTS 65 per la protezioni anticorrosiva, ma sono disponibili anche le fasce GTS 80 per temperature di esercizio fino a 80°C e GT-PE per progetti dove è richiesta l'omologazione EN 12068.

### Eccellente resistenza all'abrasione

- La Fascia **LK2 TBK EAGLE** utilizza la fibra di vetro reticolabile con l'acqua. 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.

### Vantaggi

- La fibra di vetro è impregnata con una resina poliuretanicata e reticola a contatto con l'acqua vaporizzata.
- 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 & Gas



Acquedotti



Trivellazioni Orizzontali Controllate



Giunti saldatura testa-testa



# TBK EAGLE

## Kit per giunti nelle trivellazioni orizzontali

Caratteristiche operative del prodotto		TBKEAGLE 65	TBK EAGLE 80	TBK EAGLE PE			
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 <sup>2</sup>	365 N/cm <sup>2</sup>	> 500 N/cm <sup>2</sup>			
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 <sup>17</sup> ohm-cm	10 <sup>17</sup> ohm-cm	10 <sup>17</sup> 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	ASTM G14-04	48 JULES					
Resistenza all'incisione (***)	CSA Z245.20.10	390 µ at 50 kg					
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			
Resistenza all'Abrasion	ASTM D4060	41.18 cycle / PLY					
Shore D>70	ASTM D2240	38 MIN					
Temperatura di Applicazione		from -5°C to 55°C					

(\*\*) La temperatura dipende dal progetto e dalle condizioni specifiche  
(\*\*\*) Spessore residuo. Test condotto su uno spessore standard di 2.6 mm



### LK2 Srl

Via Ada Negri, 2/4  
20081 Abbiategrasso (MI)

Sede Legale: Piazza Zamara, 27  
23036 Palazzolo Sull'Oglio (BS)

Tel: +39 02 94960747  
E-mail: info@lk2group.com  
[www.lk2group.com](http://www.lk2group.com)

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica di Prodotto sono da intendersi riferite al prodotto standard. Contattateci per avere informazioni relative ad applicazioni specifiche o progetti speciali.