



HSS 80

Descrizione

La fascia termorestringente triplo strato LK2 HSS 80 offre una protezione superiore dalla corrosione ed una eccellente adesione su tubazioni con temperature di esercizio fino a 85°C.

Primo strato: Primer epossidico liquido bi-componente, solvent-free

Secondo strato: Adesivo hot melt ad alte prestazioni

Terzo strato: Polietilene reticolato ad alta densità

Caratteristiche principali

- Adesivo multifunzione formulato per legarsi direttamente al rivestimento principale, che consente di utilizzare temperature di preriscaldamento inferiori e conferendo, al tempo stesso, eccellenti proprietà di adesione ai rivestimenti 3LPE e FBE con eccezionali caratteristiche di resistenza alle forze di taglio indotte da movimenti del suolo o termici
- Eccellente distacco catodico e resistenza all'immersione prolungata in acqua calda per garantire la barriera ottimale per una resistenza a lungo termine contro la corrosione
- Ridotta temperatura di preriscaldamento per un'installazione più semplice e veloce
- Pattern esterno del backing dotato di un indicatore di temperatura per facilitare e garantire il riscaldamento corretto durante l'applicazione



Denominazione prodotto

LK2 HSS 80

Standard di riferimento	BS-EN ISO 21809-3:2016+A1:2020 14B-2 EN 12068 Class C HT80 UV NACE RP0303
Compatibilità con i rivestimenti principali	FBE, 3LPE
Soil stress restriction	Nessuna
Temperatura di esercizio	Max 85°C
Temperatura di preriscaldamento	85°C
Preparazione del giunto di saldatura	Sabbiatura acciaio fino a grado SA 2½

Certificato EN12068 - Classe di sollecitazione C50



HSS 80

Caratteristiche operative della fascia	Metodo di test	Valori tipici
Supporto PE		
Resistenza alla trazione	ASTM D-638/NACE PRO0303	22 MPa (3190Psi)
Allungamento	ASTM D-638/NACE PRO0303	600%
Durezza - Shore D	ASTM D 2240	57
Resistenza Dielettrica	ASTM D149	35KV/mm
Primer epossidico		
Contenuto solido		≥99.5%
Prova di adesione a strappo a 23 °C	ASTM D4541	20MPa(2900Psi)
Adesivo		
Punto di rammollimento	ASTM E-28	122°C
Resistenza allo sforzo di taglio @23°C	ISO 21809 -3 Annex J at 10 mm/min	4.3MPa
@80°C	ASTM D1002	0.38 MPa
Proprietà della fascai installata con primer epossidico		
Holiday detection a 5Kv/mm+5Kv	ISO 21809-3 Annex C	No Holidays
Resistenza all'impatto (holiday detection at 5 kV/mm +5 kV)	ISO 21809-3 Annex D EN12068 C HT 80 UV	> 7 J/mm > 15 J pass
Resistenza all'incisione holiday detection a 5 kV/mm +5 kV, Pressure Residual thickness	ISO 21809-3 Annex E EN12068 C HT 80 UV	10 N/mm ² >0.6mm
Distacco catodico a 28 giorni		
@23°C	ISO 21809-3 Annex G EN12068 C HT 80 UV	3 mm
@80°C		8.5 mm
Resistenza alla pelatura a 10 mm/min		
@ 23°C	ISO 21809 -3 Annex H EN12068 C HT 80 UV	12 N/mm
@ 80°C		0.7 N/mm
Resistenza alla pelatura a 10 mm/m dopo 100 giorni di immersione in acqua calda, test 80°C	ISO 21809 -3 Annex H & I	0.87
Immersione prolungata in acqua calda, a 80°C per 120 giorni	ASTM D-870	Nessuna bolla né segni di delaminazione, né presenza di acqua al di sotto della fascia



Soil Stress Creep Resistance of installed sleeve at 80°C	TP 206	0.06 inch dopo 24hr
Resistenza ai raggi ultravioletti	EN12068 C HT 80 UV	Pass
Flessibilità a bassa temperature	ASTM D-2671-C	-30°C

Service Life: > 40 anni

Condizioni di stoccaggio:

- stoccare in area asciutta e ventilata
- conservare i prodotti imballati nei cartoni originali ed evitare l'esposizione diretta a luce solare, pioggia, neve, polvere e/o altre condizioni atmosferiche avverse
- evitare lo stoccaggio prolungato a temperature al di sopra dei 40°C o al di sotto di -20°C
- l'installazione del prodotto deve essere eseguita in conformità alle relative procedure di installazione e in conformità alle norme di sicurezza locali

Shelf Life: 2 anni, nelle corrette condizioni c di stoccaggio