



HSS 60

Descrizione

La fascia termorestringente LK2 HSS 60 offre una protezione superiore dalla corrosione ed una eccellente adesione su tubazioni con temperature di esercizio fino a 60°C.

Secondo strato: Adesivo hot melt ad alte prestazioni

Terzo strato: Polietilene reticolato ad alta densità

Caratteristiche principali

- Adesivo multifunzione che consente di utilizzare temperature di preriscaldamento inferiori conferendo, al tempo stesso, eccellenti proprietà di adesione ai rivestimenti LPE 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 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 60

Standard di riferimento	ISO 21809-3:2016+A1:2020 14B-2
	EN 12068 Class C HT60 UV
	NACE RP0303
Compatibilità con i rivestimenti principali	FBE, 3LPE
Soil stress restriction	Nessuna
Temperatura di esercizio	60°C
Temperatura di preriscaldamento	70°C
Preparazione del giunto di saldatura	Abrasioni della saldatura e delle zone adiacenti con spazzolatrice elettrica (sabbatura fino a Sa 2.5 raccomandata ma non obbligatoria)



HSS 60

Caratteristiche operative della fascia	Metodo di test	Valori tipici
Supporto PE		
Resistenza alla trazione @23°C	ASTM D-638/NACE PRO0303	22 MPa
Allungamento	ASTM D-638/NACE PRO0303	600%
Durezza - Shore D	ASTM D 2240	57
Resistività di volume	ASTM D257	1.2x10 ¹¹ ohm-cm
Proprietà di adesione		
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	> 15 J
Resistenza all'incisione holiday detection a 5 kV/mm +5 kV, Pressure	ISO 21809-3 Annex E	10 N/mm ²
Residual thickness	EN12068 C HT 80 UV	>1.7 mm, no holiday a 15KV
Distacco catodico		
@23°C, 30 giorni	ISO 21809-3 Annex G EN12068 C HT 80 UV	2.0 mm 6.0 mm
@80°C, 30 giorni		
Resistenza all'adesione a 10 mm/min		
@ 23°C	ISO 21809 -3 Annex H EN12068 C HT 80 UV	168 N/cm 6 N/cm
@ Tmax		
Resistenza alla pelatura a 10 mm/m dopo 100 giorni di immersione in acqua calda, a T _{max} P ₁₀₀ /P ₀	ISO 21809 -3 Annex H & I	0.80
Resistenza allo sforzo di taglio a 10 mm/min		
@23°C	ISO 21809-3 Annex H	3.6N/mm ² 0.32 N/mm ²
@Tmax		



Spessori disponibili

	Adesivo	Spessore totale come fornito	Spessore totale a max restringimento
A	1.0 mm	1.8 mm	2.0 mm
B	1.2 mm	2.2 mm	2.4 mm
C	Altri spessori disponibili su richiesta		

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