



Scheda tecnica

Vernice Protettiva

SYNTHITE ER-43/368-D

- Vernice isolante rossa essicante all'aria.
- Ottime resistenze chimiche.
- Resistente agli olii e all'umidità.
- Film duro, liscio e resistente all'abrasione.
- Ottima adesione
- Omologata UL (file OBOR2-E317427 e OBJS2-E317429)
- Classe Termica 180°C
- Certificata EN 45545-2: HL1, HL2, HL3 per R22 & R23

Descrizione

La SYNTHITE ER-43/368-D è una vernice protettiva isolante, resistente ad alte temperature. Essicca molto rapidamente, formando un film duro e flessibile avente una ottima resistenza al calore ed agli agenti chimici. Non ha effetti corrosive sul rame.

Applicazione

Vernice protettiva per avvolgimenti di statori, trasformatori e indotti; bus bars, bobine da campo e di controllo, terminali di collettori, anelli di raccolta, interno di serbatoi per olio, basi di interruttori, porcellana, bakelite stampata, bobine solenoidi, pacchi statori.

Metodo di applicazione

La SYNTHITE ER 43/368-D asciuga molto rapidamente producendo un film uniforme e lucido che garantisce una eccezionale resistenza all'abrasione ed una ottima adesione ai più svariati tipi di superficie.

La SYNTHITE ER 43/368-D viene fornita con una viscosità adatta per l'applicazione a pennello. Per l'applicazione a spruzzo si consiglia una diluizione con circa 15% di diluente Dolph's T-200.

Stabilità e conservazione

La shelf-life è di 24 mesi nei contenitori originali ben chiusi, protetti dai raggi solari diretti e da fonti di calore, a 30°C max.

Precauzioni per l'uso

I nostri prodotti sono destinati solamente ad uso industriale/professionale. Per qualunque informazione supplementare fare riferimento alla Scheda di Sicurezza.



Proprietà fisiche in fase liquida	Metodo di prova	Unità di misura	Valore
Colore			Rosso
Peso specifico @ 25°C		g/l	1050 – 1150
Viscosità in Coppa ISO 6 @ 25°C		secondi	70 - 110
Viscosità in Coppa Ford 4 @ 25C		Secondi	110 - 1500
Spessore del film	ASTM D-115-55	µm	75-100
Tempo di essiccazione su lastrina di rame		minuti	Al tatto: 60

Proprietà elettriche	Metodo di prova	Unità di misura	Valore
Rigidità dielettrica @ 25°C	ASTM D-115	KV/mm	80
Rigidità dielettrica @ 25°C dopo 24h di immersion in acqua	ASTM D-115	KV/mm	48
Comparative Tracking Index, CTI	IEC 60112		600M
Resistenza all'arco su uno spessore >60µ	ASTM D-495	Secondi	>200

Proprietà termiche	Metodo di prova	Unità di misura	Valore
Classe termica	UL 1446	°C	
Twisted Pairs	MW 24-C		155
	MW 28-C		130
	MW 35-C		180
Helical Coils	MW 24-C		155
	MW 28-C		130
	MW 35-C		180

Proprietà chimiche*			
	ISO 2812 Metodo 2 168h. di esposizione	Valutazione secondo ISO 4628/2-3-4	
	Blistering	Ruggine	Fessurazione
Acqua	0	0	0
Acidi (10% acido sulfurico)	0	0	0
Alcali (1% Idrossido di sodio)	0	0	0
Acqua salata	0	0	0
Resistenza agli olii per trasformatori, IEC 60296	ASTM D 115-55		Supera la prova
Resistenza alla corrosione (salt spray)	ISO 9227	Ore	200
Resistenza all'umidità	ISO 6270	Ore	72

*misurate su un film di 40µm, con polimerizzazione 24h@25°C + 24h@60°C

Responsabilità

Tutte le informazioni e le istruzioni per l'impiego del materiale sono basate su specifiche tecniche da ritenersi affidabili e sono fornite a titolo orientativo e in base all'esperienza nell'uso. Esse non costituiscono garanzia alcuna né assunzione di responsabilità esplicita o implicita da parte di VonRoll, ma rappresentano una base indicativa soggetta a variazioni in funzione all'impiego e al tipo di materiale da trattare. Prima dell'impiego del prodotto, l'utilizzatore deve determinare l'appropriatezza per l'uso che ne intende fare assumendosi tutti i rischi e le responsabilità di qualunque cosa accada in relazione a tale uso. Il produttore e/o venditore non è ritenuto responsabile per nessun incidente, perdita o danno, diretto o conseguente che derivi dall'impiego o dalla incapacità di usare i suddetti prodotti. La VonRoll si riserva il diritto di variare/cambiare in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche del prodotto contenute in questo stampato.