



Scheda Tecnica

Vernice protettiva

SYNTHITE ER-41

- Vernice isolante rossa a rapida essiccazione a temperatura ambiente.
- Elevatissima resistenza agli agenti chimici.
- Resistente agli olii ed all'umidità.
- Film duro, liscio e resistente all'abrasione.
- Ottima adesione.
- Omologata UL (file OBOR2.E317427 e OBJS2.E317429).

Descrizione

La SYNTHITE ER-41 è una vernice protettiva isolante, resistente ad alte temperature. Asciuga molto rapidamente, formando un film duro e flessibile avente una ottima resistenza al calore ed agli agenti chimici. Non ha effetti corrosivi sul rame.

Applicazione

Vernice protettiva per avvolgimenti di statori, trasformatori e indotti, bus bars, bobine da campo e da 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-41 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-41 viene fornita con una viscosità adatta per l'applicazione a pennello. Per l'applicazione a spruzzo consigliamo una diluizione con circa 15% di diluente Dolph's T-200.

La SYNTHITE ER 41 è anche disponibile in bombole spray.

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 | 900 – 1000 |
| Viscosità in Coppa Ford 4 @ 25C | | Secondi | 90- 120 |
| Spessore del film, D.F.T | ASTM D-115-55 | µm | 75-100 |
| Diluente | | | Dolph's T-200 |
| 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 |
| Proprietà termiche | Metodo di prova | Unità di misura | Valore |
| Classe termica | UL 1446 | | |
| Twisted Pairs | MW 28-C | °C | 130 |
| | MW 35-C | °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 |
| Alkali (1% Idrossido di sodio) | 0 | 0 | 0 |
| Acqua salata | 0 | 0 | 0 |
| Resistenza agli oli per trasformatori IEC 60296 | ASTM D 115-55 | | Supera la prova |
| Resistenza alla corrosion (salt spray) | ISO 9227 | Ore | 200 |
| Resistenza all'umidità | ISO 6270 | Ore | 72 |

*Valori misurati su uno spessore di 40 microns, con cottura 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.