



- SCHEDA TECNICA -

SYNTHITE ER-41 RED INSULATOR
SYNTHITE EB-41 BLACK INSULATOR
160°C (smalto elettroisolante rosso o nero)

DESCRIZIONE

La Synthite ER-41 Red Insulator (classe F) è un tipo completamente nuovo di smalto isolante a rapida essiccazione e di elevata resistenza agli agenti chimici e al calore. Oltre alla SYNTHITE ER-41 Red Insulator (rosso) si fabbrica anche la SYNTHITE EB-41 Black Insulator (nero) .

Ha le seguenti preminenti proprietà:

- Essiccazione ad aria molto rapida.
- Eccezionale resistenza agli agenti chimici.
- Impermeabile all'olio e all'acqua.
- Film duro, liscio, resistente all'abrasione.
- Ottima adesione.

CARATTERISTICHE

Proprietà fisiche

Colore	Rosso - nero
Peso specifico a 25°C	950±50gr./lt.
Vix. Coppa Demmler n. 1 a 30°C	70/100"
Vix. Coppa Ford n. 4 a 25°C	90-120"
Spessore del film D.F.T. (ASTM-D-115)	mm.0,075/0,100
Diluyente	Dolph's T-200
Essiccazione su lastrina di rame	al tatto 60'
Effetti corrosivi sul rame	nessuno
Resistenza all'arco (ASTM D-495) Spessore film >60µ	>180"

Proprietà elettriche

Potere dielettrico (secco)	2.000 volts/mm. 0,025
Potere dielettrico (dopo 24 ore di immersione in acqua)	1.200 volts/mm. 0,025

Resistenza agli agenti chimici

Acqua	eccellente
Acido (soluzione 10% acido solforico)	eccellente
Alcali (1% idrossido di sodio)	eccellente
Acqua salata	eccellente
Olio minerale (ASTM-D-115-55)	supera la prova



USO E APPLICAZIONE

La Synthite ER-41 Red Insulator (classe F) essicca rapidamente dando una finitura uniforme e lucida che ha una eccezionale resistenza all'abrasione ed un'ottima aderenza ai più svariati tipi di superfici. Si usa come copertura protettiva per bobine da campo, da controllo, per avvolgimenti di motori, terminali di commutatori, anelli collettori, profilati di rame, regolatori, blocchi di comando, interno di serbatoi per olio, sostegni di interruttori, porcellana, bakelite stampata, bobine solenoidi ecc. La Synthite ER-41 viene fornita a viscosità adatta per l'applicazione a pennello. Per l'applicazione a spruzzo è necessario diluirla con 15% circa di diluente Dolph's T-200. La SYNTHITE ER 41 è disponibile anche in bombola spray.

Precauzioni per l'uso

L'impiego della SYNTHITE ER 41 non richiede precauzioni particolari, ma solo il rispetto delle norme di igiene del lavoro.
Lavorare in ambienti ventilati, evitare il contatto con la pelle.
E' consigliabile l'uso di indumenti protettivi. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e rivolgersi alle cure di un medico.
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua e rivolgersi alle cure di un medico.

N.B.: 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, 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 Albesiano Sisa Vernici S.r.l. si riserva il diritto di variare/cambiare in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche del prodotto contenute in questo stampato.

File: ER-41	Emessa il: 23.04.2003	Aggiornata il: 25.11.2005	Il compilatore: Franco Zeppegno	Questo documento sostituisce e annulla tutti i precedenti.
----------------	--------------------------	------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------------------------