



- SCHEDA TECNICA -

SYNTHITE AC-43 CLEAR AIR DRYING VARNISH
175°C (Vernice isolante ad aria trasparente)

DESCRIZIONE

La SYNTHITE AC-43 è una vernice poliestere modificata essiccante ad aria con resistenza ad alte temperature. E' adatta per applicazioni di Classe F e dà un film di ottima durezza e flessibilità. Essicca ad aria molto rapidamente e tempi di essiccazione ancora più rapidi sono possibili con una breve cottura.

Ha le seguenti preminenti proprietà:

- Temperatura di esercizio di Classe F
- Rapida essiccazione
- Buona penetrazione
- Buon potere legante
- Saldabile
- Eccellente resistenza al calore, agli acidi ed agli alcali
- Inclusa nei sistemi di isolamento U.L.

CARATTERISTICHE

Proprietà fisiche

Colore	trasparente
Peso specifico a 25°C	880±50 gr./lt.
Viscosità Coppa Ford n.4 a 25°C	20-26"
Viscosità Coppa Demmler n. 1 a 30°C	15/20"
Spessore del film D.F.T. (ASTM-D-115)	mm.0,060/0,070
Diluyente	Dolph's T-200
Tempo di essiccazione su una lastrina di rame-fuori polvere	10 min
Tempo di essiccazione su una lastrina di rame-al tatto	60 min.
Effetti corrosivi sul rame	nessuno

Proprietà elettriche

Potere dielettrico (secco)	2000 volts/mm.0,025
Potere dielettrico (dopo 24 ore di immersione in acqua)	1200 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)	supera la prova



METODI DI APPLICAZIONE

Usi consigliati

La SYNTHITE AC-43 è consigliata per il trattamento di:

- Avvolgimenti di statori
- Bobine
- Trasformatori
- Circuiti stampati
- Resistori
- Condensatori

La SYNTHITE AC43 è disponibile anche in bombole spray

Metodo di applicazione

La vernice SYNTHITE AC 43 può essere applicata ad immersione, a pennello od a spruzzo. Essicca all'aria in un'ora ma può essere cotta per migliorare la sua resistenza agli agenti chimici ed all'olio. Una cottura di 20-30 minuti a 150°C dà un film con ottima durezza e buon potere legante.

Per l'applicazione con forni convogliatori a catena si consiglia il seguente ciclo:

1. Preriscaldare l'unità per 10 minuti a 110°C.
2. Immergerla nella vernice per 30 secondi
3. Lasciar sgocciolare 10-20 minuti
4. Cuocere 60-90 minuti a 110°C

La AC 43 per l'impiego per questo ciclo dovrebbe essere diluita con il 10-15% di diluente.

N.B. Il preriscaldamento anche se consigliato non è assolutamente indispensabile.

PROPRIETÀ GENERALI

Compatibilità con i rivestimenti per fili

La SYNTHITE AC-43 è compatibile con i seguenti tipi di rivestimento:

Polivinil formale	Smalto oleoresinoso	Poliuretano-Poliammidico
Poliammidico	Poliuretano	Polivinil formale-Poliammidico
Poliestere	Epossidico	Spiralato in filato tessile
Polimidico	Amide-Imide	Poliestere Amide-Imide

Resistenza al calore

La SYNTHITE AC-43 ha una resistenza al calore di 20.000 ore a 175°C. determinata con norme ASTM D-3251 (fili attorcigliati) usando filo poliestere n.18



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2000
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Solvente

Diluire con Dolph's T-200

Potere di penetrazione

La SYNTHITE AC-43 ha una bassa viscosità che garantisce una buona impregnazione con qualunque metodo di applicazione.

Stabilità nella vasca di impregnazione

La SYNTHITE AC-43 ha una buona stabilità nella vasca di impregnazione. Essendo un prodotto essiccante all'aria (polimerizza per assorbimento di ossigeno) si consiglia di tenere la vasca di impregnazione coperta. In previsione di periodi di non utilizzo superiori a 10-15 giorni coprire la vernice con un velo di diluente T-200 senza miscelare. Miscelare poi l'intero contenuto della vasca prima dell'utilizzo.

Precauzioni per l'uso

L'impiego della vernice SYNTHITE AC-43 non richiede precauzioni particolari ma solo il rispetto delle norme di igiene del lavoro. Lavorare in ambienti ventilati, evitare il contatto con la pelle, è consigliabile l'uso di indumenti protettivi. In caso di contatto con la pelle lavare con sapone neutro e acqua. 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 il venditore non è ritenuto responsabile per nessun incidente, perdita o danno, diretto o conseguente che derivi all'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.

AC-43

Emessa il	08.04.03
Aggiornata il	17.05.04

Il compilatore: Franco Zepegno

Questo documento sostituisce e annulla tutti i precedenti.