



- SCHEDA TECNICA -

SYNTHITE AC-43 CLEAR AIR DRYING VARNISH

DESCRIZIONE

SYNTHITE AC-43 è una vernice poliestere modificata, essiccante all'aria, ad alta temperatura, adatta alle applicazioni in classe H. SYNTHITE AC-43 asciuga molto rapidamente dando un rivestimento resistente e flessibile; l'asciugatura può essere accelerata con una cottura in forno.

Queste le sue principali proprietà:

- Approvata UL (file OBOR2.E317427 e OBJS2.E317429)
- Asciugatura ad aria molto rapida
- Resistenza chimica eccellente
- Saldabile
- Eccellente capacità di adesione
- Buona penetrazione

APPLICAZIONI TIPICHE

Statori	Bobine	Trasformatori
Schede elettroniche (PCB)	Resistori	Condensatori

CARATTERISTICHE

Proprietà fisiche	
Colore	Trasparente
Densità, a 25°C	900±30 g/l
Viscosità, Coppa Ford n. 4 a 25°C	18-24"
Viscosità, Coppa ISO n.4 a 25°C	50-70"
Spessore del film, D.F.T. (ASTM D-115-55)	75-100 µm
Tempo di essiccazione ad aria (su lastrina di rame)	Al tocco: 10'
Effetti di corrosione sul rame	Nessuno

Proprietà elettriche	
Rigidità dielettrica (spessore del film secco 25 µm) ASTM D-115	2000 Volts
Rigidità dielettrica dopo 24 h immersione in acqua (spessore del film secco 25 µm) ASTM D-115	1200 Volts
CTI secondo IEC 60112	600 M

Classe termica secondo UL 1446		
Filo smaltato	Twisted Pairs	Helical Coils
MW 24-C	155°C	155°C
MW 28-C	130°C	130°C
MW 35-C	180°C	180°C



Proprietà chimiche (spessore del film secco: 40 µm Essiccazione: 24h a RT + 24h a 60°C)			
ISO 2812 Metodo 2 - 168h di esposizione	Valutazione secondo ISO 4628/2-3-4		
	Blistering	Rusting	Cracking
Acqua	0	0	0
Acidi (Acido solforico 10%)	0	0	0
Basi (Idrossido di sodio 1%)	0	0	0
Acqua salata	0	0	0
Olio per trasformatori, secondo IEC 60296, ASTM D 115-55	Test superato		
Resistenza alla corrosione (nebbia salina) ISO 9227	200 h		
Resistenza all'umidità ISO 6270	72 h		

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

SYNTHITE AC-43 può essere applicata come fornita per immersione, a pennello o a spruzzo; il tempo di asciugatura è di un'ora, ma può anche essere cotta per aumentare la resistenza chimica. Una cottura in forno a 150°C per 20-30 minuti permette di ottenere un film con ottime resistenza e proprietà meccaniche.

Per utilizzo in impianti in continuo, si consiglia il ciclo seguente:

1. Preriscaldare le unità a 110°C per 10 minuti;
2. Immergere nella vernice per 30 secondi;
3. Sgocciolare per 10-20 minuti
4. Cuocere in forno a 110°C per 60-90 minuti.

NB: Per questi tipo di applicazione diluire SYNTHITE AC-43 con 10-15% di diluente DOLPH'S T-200. Il preriscaldamento delle unità, anche se consigliato, non è indispensabile.

PROPRIETA' GENERALI

Compatibilità con fili smaltati

SYNTHITE AC-43 è compatibile con i seguenti fili smaltati:

Ammide-Imide	Poliammide	Poliuretano - Poliammide
Polivinilformale	Poliuretano	Epossidico
Polivinilformale – Poliammide	Polimide	Textile
Poliestere Ammide-Imide	Poliestere	

STABILITA' E CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dalla luce diretta del sole e dal calore (max 30°C). Teme l'umidità. Lo shelf-life è di 36 mesi se conservata nei suoi contenitori originali chiusi a max 30°C:

PRECAUZIONI PER L'USO

Utilizzare in ambienti ventilati, indossando gli opportuni dispositivi di protezione. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Per ulteriori dettagli consultare la Scheda di Sicurezza.

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. Ci si riserva il diritto di variare e/o cambiare in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche del prodotto contenute in questo stampato.			
File: A28145 AC-43 TDS	Emessa il: 08.04.2003	Aggiornata il: 30.10.2015	Questo documento sostituisce e annulla tutti i precedenti.