



- SCHEDA TECNICA -

SYNTHITE AC-41 CLEAR AIR DRYING VARNISH

DESCRIZIONE

La SYNTHITE AC-41 è una vernice isolante resistente ad alta temperatura che essicca molto rapidamente dando un film tenace, trasparente e resistente agli agenti chimici. La SYNTHITE AC-41 è un eccellente rivestimento di copertura per tutti i tipi di apparati elettrici, ed elettronici ed è particolarmente consigliata per circuiti stampati. La SYNTHITE AC-41 a una straordinaria resistenza all'abrasione e assicura un'eccellente protezione all'umidità ed agli agenti chimici.

Ha le seguenti preminenti proprietà:

- Rapida essiccazione, le apparecchiature sono maneggiabili dopo 30 minuti.
- Facile applicazione, può essere applicata a immersione, a pennello o a spruzzo.
- Può lavorare a temperature di classe F.
- Eccellente adesione alla maggior parte dei supporti.
- Inclusa nei sistemi di isolamento U.L.

APPLICAZIONI TIPICHE

Statori	Rotori	Trasformatori
Schede elettroniche (PCB)	Resistori	Condensatori

CARATTERISTICHE

Proprietà fisiche	
Colore	trasparente
Peso specifico a 25°C	900±20 g/l
Viscosità Coppa Demmler n. 1 a 30°C	40/50"
Viscosità Coppa Ford n.4 a 25°C	50/65"
Viscosità Coppa ISO n. 6 a 25°C	40-60"
Spessore del film (doppio strato) (ASTM D-115)	0,060/0,075 mm.
Diluyente	Dolph's T-200
Essiccazione su lastrina di rame	al tatto 10' secco 1 ora
Effetti corrosivi sul rame	nessuno

Proprietà elettriche	
Potere dielettrico (secco)	2000 volts/0,025 mm.
Potere dielettrico (dopo 24 ore di immersione in acqua)	1200 volts/0,025 mm.
CTI – secondo IEC 60112	600 M

Classe termica secondo UL 1446 –  File E317427 -	
Filo smaltato	Twisted Pairs
MW 28-C	130°C
MW 35-C	180°C



Resistenze chimiche su film essiccato di 30 micron.			
Tempo di essiccazione 24h a TA +24h a 60°C			
ISO 2812 Metodo 2 - esposizione di 168h			
Valutazione in accordo alla ISO 4628/2-3-4	Blistering	Rusting	Cracking
Acqua	0	0	0
Acidi (10% AAcido Solforico)	0	0	0
Alcali (1% Idrossido di Sodio)	0	0	0
Acqua salata	0	0	0
Oli per trasformatori (IEC 60296) ASTM D 115-55			Test Passed

CONSIGLI PER L' UTILIZZO

La SYNTHITE AC-41 può essere applicata a pennello, a immersione o a spruzzo. Per molte applicazioni viene usata alla viscosità di fornitura, se necessario diluire con DOLPH'S T-200. Per applicazione a spruzzo diluire con 20-25% di T-200. Lo spessore del film non dovrebbe essere superiore a 30-40 micron per permettere un completo rilascio del solvente e un buon indurimento. La SYNTHITE AC-41 essicca ad aria e può essere maneggiata dopo 30 minuti.

Per ottenere la massima resistenza chimica ed all'abrasione lasciar essiccare ad aria per qualche giorno.

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' IMPIEGO

La SYNTHITE AC-41 deve essere intesa per solo uso professionale/industriale. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla 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 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: AC-41 ita	Emissione: 08.04.2003	Aggiornamento: 02.07.2016	Questo documento sostituisce e annulla tutti i precedenti.