



- 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.

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.
Diluente	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.

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



USO E APPLICAZIONE

Usi consigliati

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.

Precauzioni per l'uso

L'impiego della SYNTHITE AC-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. 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 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 20150804	Emissione: 08.04.2003	Aggiornamento: 04.08.2015	Questo documento sostituisce e annulla tutti i precedenti.
-----------------------------	--------------------------	------------------------------	--