

Scheda tecnica

Vernice protettiva

SYNTHITE AC-46

- Vernice uretanica essicante ad aria
- Omologata UL 94 e UL746E come Conformal Coating (file QMJU2.E317426)
- Omologata UL 1446 come vernice isolante in sistemi di isolamento elettrico (file OBOR2.E317427 e OBJS2.E317429)
- Ottima adesione con elevatissime resistenze chimiche ed all'abrasione
- Facile verifica di applicazione: contiene un tracciante UV
- Rapida essiccazione: le apparecchiature sono maneggiabili in 30 minuti
- Facile applicazione a spruzzo, immersione o a pennello.

Descrizione

SYNTHITE AC- 46 é una vernice poliuretanica resistente ad alte temperature che essicca rapidamente alla temperatura ambiente, resistente a funghi ed umidità. E' un eccellente rivestimento di copertura per circuiti stampati e per tutti i tipi di apparati elettrici ed elettronici.

Usi consigliati

Vernice protettiva trasparente per schede elettroniche, resistori, connettori elettrici, bobine di campo, di controllo e solenoidi, interruttori, condensatori.

Metodi di applicazione

Può essere applicata a pennello, ad immersione o a spruzzo. Per molte applicazioni può essere utilizzata alla viscosità di fornitura, e quando necessario può essere diluita alla viscosità richiesta. Per applicazioni a spruzzo la diluizione è normalmente 20-25% con Dolph's T-200; per applicazioni Conformal Coating con macchine automatiche, il diluente consigliato è il Dolph's T-200X.

Lo spessore del film non dovrebbe essere superiore a 40 micron per applicazione, al fine di permettere la corretta evaporazione del solvente ed un indurimento completo e rapido. SYNTHITE AC-46 asciuga ad aria e può essere maneggiata dopo 30 minuti. Per ottenere maggiori resistenze chimiche e all'abrasione meccanica, essiccare ad aria per almeno 24h.

Stabilità e conservazione

24 mesi nei suoi contenitori originali ben chiusi a 30°C max, protetti da fonti di calore e dall'umidità

Precauzioni per l'uso

I nostri prodotti sono destinati solamente ad uso industriale/professionale. Per qualunque informazione supplementare fare riferimento alla Scheda di Sicurezza.



Proprietà fisiche (liquido)	Metodo di prova	Unità di misura	Valore
Colore			Trasparente ambrato
Peso specifico @ 25°C			0,87 – 0,93
Viscosità Coppa ISO 4 @ 25°C		secondi	60 - 90
Viscosità Coppa Ford 4 @ 25C		secondi	50 - 65
Viscosità Brookfield @ 25°C		mPa.s	200
Spessore del film, D.F.T	ASTM D-115-55	µm	60 - 75
Tempo di essiccazione su lastrina di rame		minuti	Al tatto: 10
Dopo l'indurimento: Proprietà elettriche	Metodo di prova	Unità di misura	Valore
Potere dielettrico @ 25°C	ASTM D-115	KV/mm	80
Potere dielettrico @ 25°C dopo 24h. di immersione in acqua	ASTM D-115	KV/mm	48
Comparative Tracking Index CTI	IEC 60112	V	>600
Proprietà termiche	Metodo di prova	Unità di misura	Valore
Classe termica 20.000h. (Twisted pair)	UL 1446 – MW28C wire	°C	130
	UL 1446 – MW35C wire	°C	180
Proprietà chimiche			
misurate su un film di 40µm, con cottura 24h@25°C + 24h@60°C	ISO 2812 Metodo 2 168 h. di esposizione	Valutazione secondo ISO 4628/2-3-4	
	Blistering	Rusting	Cracking
Acqua	0	0	0
Acidi (10% acido sulfurico)	0	0	0
Alcali (1% idrossido di sodio)	0	0	0
Acqua salata	0	0	0
Resistenza agli olii per trasformatori IEC 60296	ASTM D 115-55		Supera la prova
Resistenza ai funghi	MIL-V-173C		Supera la prova

Responsabilità

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 né assunzione di responsabilità esplicita o implicita da parte di VonRoll, 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 VonRoll si riserva il diritto di variare/cambiare in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche del prodotto contenute in questo stampato.