



- SCHEDA TECNICA -

HI-THERM BC-325 CLEAR BAKING VARNISH

DESCRIZIONE

La HI-THERM BC-325 è una vernice a base fenolica modificata con resina poliesteri.
Ha le seguenti preminenti proprietà:

- Rapida cottura
- Film duro, liscio, brillante, sul quale non aderisce lo sporco.
- Alto potere legante.
- Eccellente resistenza agli olii
- Alto potere dielettrico
- Inclusa nei sistemi di isolamento approvati U.L.

CARATTERISTICHE

Proprietà fisiche	
Colore	trasparente
Peso specifico a 25°C	970±30g/l
Viscosità Coppa Demmler n. 1 a 30°C	28/38"
Viscosità Coppa Ford n.4 a 25°C	30/40"
Spessore del film (doppio strato)(ASTM-D-115-55)	mm.0,065/0,090
Diluente	Dolph's T-200
Tempo di cottura a 135°C. su una striscia di rame (ASTM-D -115-55)	45'
Tempo di cottura a 135°C di 20 gr. di vernice in una tazza di collaudo	60'
Effetti corrosivi sul rame	nessuno

Proprietà elettriche	
Potere dielettrico (secco)	3400volts/mm.0,025
Potere dielettrico (dopo 24 ore di immersione in acqua)	2800volts/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-115-55)	supera la prova

Classe termica secondo UL 1446		
Filo smaltato	Twisted pairs	Helical coils
MW 35-C	200°C	200°C

CONSIGLI PER L'USO

Usi consigliati

Per il suo film duro e di rapida cottura, la HI-THERM BC 325 è consigliata come vernice di uso generale.

E' particolarmente raccomandata per:

Macchine rotanti	Trasformatori	Rotori a bassa e media velocità
Statori	Trasformatori per saldatrici	



Metodo di applicazione

La vernice HI-THERM BC-325 può essere impiegata sia per impregnazione a pressione atmosferica che in autoclave sotto vuoto. Il seguente ciclo è consigliato come indirizzo generale per il trattamento, a pressione atmosferica, della maggior parte delle unità:

1. Preriscaldare l'unità a 110°C;
2. Raffreddarla a 65-70°C;
3. Immergerla a tale temperatura nella vernice lasciandola 15-30 minuti;
4. Lasciar gocciolare 15-30 minuti (per ottenere un alto spessore limitare il più possibile il tempo di sgocciolatura);
5. Mettere nel forno e cuocere. Si consigliano i seguenti tempi di cottura:

2 - 3 ore a 135°C	1 - 2 ore a 150°C	½ - 1 ora a 160°C
-------------------	-------------------	-------------------

I tempi segnati devono essere conteggiati dopo che l'unità ha raggiunto la temperatura di cottura.

Per cicli di cottura specifici, per condizioni speciali favorite consultarci.

PROPRIETA' GENERALI

Compatibilità con i rivestimenti per fili

La HI-THERM BC-325 è compatibile con i seguenti rivestimenti per fili:

Polivinil Formale	Polivinil Formale-Poliammidico	Poliuretano-Poliammidico
Poliammidico	Poliuretano	Poliestere Amide-Imide
Epossidico	Poliestere	Spiralati in filato tessile
Amide-Imide	Poliimide	

Solvente

Diluire con Dolph's T-200.

STABILITA' E CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco e asciutto al riparo da fonti di calore diretto, a temperature inferiori a 30°C; teme l'umidità.

Lo shelf- life è pari a 36 mesi se conservata nei suoi contenitori originali chiusi a max 30°C.

PRECAUZIONI D'USO

L'impiego della vernice HI-THERM BC-325 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. Per ulteriori dettagli, consultare la SDS

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.

File: BC 325 ita	Emissione: 27-05-15	Aggiornamento: 03.06.2015	Questo documento sostituisce e annulla tutti i precedenti.
---------------------	------------------------	------------------------------	--