SCHEDA TECNICA

AQUA-THERM BC-380@
BAKING VARNISH
versione BC-380/870-D

DESCRIZIONE

E' una vernice isolante all'acqua con caratteristiche di cementazione e resistenze chimiche ed elettriche comparabili alle resine poliestere. Ha le seguenti principali proprietà:

- Omologata UL (File OBOR2.E317427 e OBJS2.E317429)
- Ottimo potere legante
- Ottima resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza all'umidità ed agli agenti chimici
- Alto Flash Point (>100°C)
- Resistente al Freon R22

APPLICAZIONI TIPICHE

Statori	Trasformatori	Componenti elettrici ed elettronici
Rotori	Motori ermetici	Laminati

CARATTERISTICHE

Proprietà fisiche	
Colore	Bianco
Densità a 25°C	1020±30 g/l
Viscosità, ISO Cup n.3 a 25°C	50-70”
pH	5.0-6.5
Punto di infiammabilità (Tazza chiusa)	>100°C

Proprietà elettriche	
Rigidità dielettrica a 25°C, ASTM D-115 spessore del film secco: 25 µm)	>2500 Volt

Prpprietà meccaniche secondo IEC61033		
Metodo B, Bond strength, Helical Coil (Test effettuato su filo MW 35 – doppia impregnazione - cottura 2 h. a 150°C)	Temperatura	daN @ break
	25°C	>17.0
	155°C	>3.8

Classe termica secondo UL 1446	
Filo	**Twisted pairs**
MW 35-C	180°C

Proprietà chimiche			
Resistanza ai refrigeranti	NEMA RE2	%	Freon R22 0.003%
Resistenza all’umidità	ISO 6270	ore	200

CONSIGLI PER L'USO

Il prodotto può essere utilizzato tal quale o diluito con acqua di rete fino al 70%, a seconda delle caratteristiche desiderate. Prima dell'uso si raccomanda di miscelare il prodotto all'interno del suo contenitore originale.
Si raccomanda inoltre di miscelare il prodotto nella vasca di impregnazione due volte al giorno per evitare problemi di sedimentazione.

Cottura in forno:

5 - 8 ore a 135°C	3 - 5 ore a 150°C	1,5-2 ore a 170°C

I tempi segnati vanno conteggiati dopo che le unità hanno raggiunto la temperatura di cottura.

Per cicli di cottura specifici o dimensioni di apparecchiature rilevanti favorite consultarci.

PROPRIETA' GENERALI

Compatibilità con i fili smaltati
La vernice AQUA THERM BC-380/870-D è compatibile con la maggior parte del filo smaltato esistente in commercio. Consigliamo di testare unicamente lo smalto poliuretanico semplice (è il tipo di smalto meno resistente in commercio).

STABILITA' E CONSERVAZIONE

La vernice AQUA-THERM BC-380/870-D conservata nei suoi contenitori originali chiusi ha uno shelf-life di 9 mesi a temperatura ambiente (max 30°C). Tenere al riparo dal sole e lontano da fonti di calore. Come tutte le emulsioni acquose con bassissimo contenuto di cosolvente il prodotto teme il gelo. Conservare a temperature comprese tra +0 e +30°C.

PRECAUZIONI PER L'USO

L'impiego della vernice AQUA THERM BC-380/870-D non richiede precauzioni particolari ma solo il rispetto delle norme di igiene del lavoro. Lavorare in ambienti ventilati, evitare il contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni 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 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:	Emissione:	Aggiornamento:	
BC-380-870-D ita	19.04.2006	26.02.2015	Questo documento sostituisce e annulla tutti i precedenti.