



- ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ -

## HI-THERM BC-325 ПРОЗРАЧЕН ЛАК ЗА ИЗПИЧАНЕ 200 °C

### ОПИСАНИЕ

HI-THERM BC-325 е лак на основата на фенол, модифициран с полиестерна смола. Притежава следните изключителни свойства:

- Бързо втвърдяне цикли.
- Здрав, гладък, лъскав филм, върху който прахът не се задържа.
- Висока якост на свързване.
- Отлична устойчивост на масло.
- Висока диелектрична якост.
- U.L. признат лак.

### Препоръчани приложения

Поради бързото му втвърдяване и образуване на здрав филм, HI-THERM BC-325 се предлага като лак за употреба за общи цели. Особено се препоръчва за:

Въртящи машини	Заваръчни трансформатори	Трансформатори
Статори	Ротори ниска и средна скорост	

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Физични свойства

Цвят	прозрачен
Относително тегло при 25 °C	970±30 g/l
Вискозитет в Din Cup n.4 при 25 °C	30-40"
Вискозитет в Demmler Cup n.1 при 30 °C	28-38"
Нарастване, D.F.T. (ASTM D-115-55)	0,065-0,090 mm
Разредител	Dolph's T-200
Време за печене при 135 °C върху медна пластина (ASTM D-115-55)	45'
Време за печене при 135 °C в 20 грама тест-чаша	60'
Корозивен ефект върху мед	никакъв
Съдържание на твърдо вещество	47±2%

### Електрически свойства

Диелектрична якост (сух)	3.400 Volts/mm 0,025
Диелектрична якост след 24 ч. потапяне във вода	2.800 Volts/mm 0,025

### Химическа устойчивост

Вода	Отлична
Киселина (10% сярна киселина)	Отлична
Основи (1% натриев хидроксид)	Отлична
Солена вода	Отлична
Минерално масло (ASTM D-115-55)	Издържан



## ПРИЛОЖЕНИЕ

HI-THERM BC-325 е подходящ както за импрегниране при атмосферно налягане, така и за импрегниране под вакуум.

Следващият цикъл се препоръчва като начална точка при обработката при атмосферно налягане на повечето модули:

1. Предварително загряване на модула до 110 °C;
2. Охлаждане до 65-70 °C;
3. Потопяне в лака за 15-30';
4. Отцеждане 15-30' (за да се получи високо натрупване, ние предлагаме да се намали продължителността на периода на отцеждане);
5. Поставяне в пещ и печене в съответствие с един от следните цикли:

2 – 3 ч. при 135 °C	1 – 2 ч. при 150 °C	½ - 1 ч. при 160 °C
---------------------	---------------------	---------------------

(Времето се отчита, след като модулет достигне температурата на изпичане).

За специфичните условия, моля консултирайте се с нас.

## ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Съвместимост с магнитни проводникови покрития

HI-THERM BC-325 е съвместим със следните магнитни проводникови покрития:

Поливинил Формал	Епоксид	Поливинил Формал - Полиамид
Амид-Имид	Полиестер	Полиуретан - Полиамид
Полиамид	Полиимид	Полиестер Амид-Имид
Полиуретан	Текстил	

#### Топлинен живот

HI-THERM BC-325 има топлинен живот от 20.000 ч. при 200 °C, определен съгласно ASTM3251 (усукана двойка) спецификация.

#### Разтворител

Разреждане с Dolph's T-200.

#### Способност за импрегниране

Отличните мокреци свойства осигуряват максимално проникване, използвайки системи за атмосферно или вакуумно импрегниране.

#### Стабилност на потапяне в резервоар

Дългите опити в употреба са доказали, че HI-THERM BC-325 има отлична стабилност на потапяне в резервоар, дори при най-тежките условия.

Внимание: Всички инструкции, информация и приложения, свързани с този продукт се основават на технически спецификации, които смятаме за надеждни, и са осигурени като пример, според нашия опит в приложението. Те не се създават никаква гаранция, а само представляват отправна точка обект на промени, в зависимост от приложението и вида на материала, който ще бъде третиран. Преди употребата на продукта потребителят, трябва да определи пригодността за използването по предназначение поемайки всички рискове и отговорност за каквото и да се случи във връзка с прилагането. Производителят и/или продавачът няма да се счита за отговорен за каквато и да е злоупотреба, загуба или повреда (незабавна или последваща), произхождащи от използването и/или невъзможността за използване на съответния продукт. Albesiano Sisa Vernici srl си запазва правото да променя или изменя по всяко време и без предупреждение техническите спецификации на продукта, описани в този информационен лист.

Файл: BC-325 eng	Издаден на: 22-06-15	Актуализиран на:	Разработил: Piero Zeppegno	Този документ отменя и заменя всички предишни такива.
---------------------	-------------------------	------------------	-------------------------------	---