



ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

HI-THERM BC-346-A ПРОЗРАЧЕН ЛАК ЗА ИЗПИЧАНЕ

ОПИСАНИЕ

HI-THERM BC-346-A прозрачен лак за изпичане е модифициран на основата на полиестер лак, подходящ за импрегниране на намотки на електрически машини.

Показва изключителна съвместимост с проводникови емайли от типа амид-имид, както и с конвенционални емайли.

Притежава следните изключителни свойства:

- UL одобрен (файл OBOR2.E317427 и OBJS2.E317429)
- Военно одобрен, квалифициран съответствие като MIL-V-1137A, степен CB, тип M, и
- MIL-I-24092, тип M, клас 180
- Отлична адхезия
- Отлична гъвкавост
- Готов за употреба
- Отлична стабилност в резервоара

ТИПИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Статори	Ротори ниска скорост	Трансформатори
Намотки	Бобини	

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физични свойства	
Цвят	прозрачен жълт до прозрачен червено-кафяв
Плътност при 25 °C	970±30 g/l
Вискозитет в Ford Cup n.4 при 25 °C	46-58"
Вискозитет в ISO Cup n.5 при 25 °C	60-80"
Съдържание на твърдо вещество	46±2%
Нарастване, D.F.T. (ASTM D-115-55, двойно покритие)	25-50 µm
Време за печене при 150 °C (върху медна пластина)	30'
Време за печене при 150 °C (20 грама от течен лак тест-чаша)	65'
Корозивен ефект върху мед	никакъв

Електрически свойства	
Диелектрична якост при при 25 °C, ASTM D-115 (върху 25 µm дебелина сух филм)	>4000 V
Диелектрична якост при при 25 °C, ASTM D-115 (25 µm, след 24 ч. потапяне във вода)	>2900 V
Сравнителен индекс на утечка – CTI – съгласно IEC 60112	600 M

Топлинен клас съгласно UL 1446		
Магнитен проводник	Усукана двойка	Хеликоидална
MW 16-C	240°C	200°C
MW 24-C	155°C	180°C
MW 28-C	155°C	130°C
MW 30-C	180°C	180°C
MW 35-C	200°C	200°C



Извит електрод

180°C

НАСОКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

NI-THERM BC-346-A е подходящ както за импрегниране при атмосферно налягане, така и за импрегниране под вакуум; при необходимост може да се разрежда с разрежител на DOLPH'S T-200

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 25-40 °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:

3 – 5 ч. при 135 °C

2 – 4 ч. при 150 °C

1 - 2 ч. при 165 °C

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

За специфичните приложения, моля консултирайте се с нас.

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Съвместимост с магнитни проводникови покрития

NI-THERM BC-346-A е съвместим със следните магнитни проводникови покрития:

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

СЪХРАНЕНИЕ И СТАБИЛНОСТ

Да се съхранява на хладно и сухо място (макс. 30 °C) далече от пряка слънчева светлина. Да се пази от влага и влажност.

Срокът на годност е 36 месеца, когато се съхранява в затворен оригинален контейнер при макс. 30 °C.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА

Използвайте в добре вентилирано помещение, избягвайте контакт с кожата и очите и носете защитни облекла. За повече подробности, вижте Информационните листове за безопасност.

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 каквото и да е злополука, 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-346-A eng

Издаден на:
19-04-2006

Актуализиран на:
05-09-2016

Този документ отменя и заменя всички предишни такива.

Превод СИБЕЛ ООД