



- ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ -

## HI-THERM BC-359 ПРОЗРАЧЕН ЛАК ЗА ИЗПИЧАНЕ

### ОПИСАНИЕ

HI-THERM BC-359 е универсален лак за изпичане, специално разработен, за да осигури нуждите за бързо втвърдяване при по-ниска температура (спестяване на енергия), или ултра-бързо втвърдяване при по-висока температура (спестяване на време).

Притежава следните изключителни свойства:



- UL одобрен (файл OBOR2.E317427 и OBJS2.E317429).
- Добри свързващи свойства.
- Добра абразивна и химическа устойчивост.
- Добра устойчивост на влага.
- Добра стабилност.

### ТИПИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Статори	Трансформатори	Бобини
ротори ниска и средна скорост	Намотки	Генератори

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физични свойства	
Цвят	прозрачен кехлибарен
Плътност при 25 °C	900±20 g/l
Вискозитет, Ford Cup n.4 при 25 °C	50-60 сек.
Вискозитет, ISO Cup n.5 при 25 °C	60-80 сек.
Вискозитет, Brookfield при 25 °C	190-260 cps.
Нарастване, D.F.T. (ASTM D-115-55)	75-100 µm
Време на съхнене върху медна лента при 110 °C (ASTM D-115)	30 мин.
Време на съхнене при 110 °C в 20- грамова тестова чаша	2 ч.
Корозивен ефект върху мед	никакъв

Електрически свойства	
Диелектрична якост, при 25 °C, ASTM D-115 (върху 25 µm дебелина сух филм)	>3000 V
Диелектрична якост, при 25 °C, ASTM D-115 (след 24 ч. потапяне във вода)	>3000 V

Топлинен клас съгласно UL 1446		
Магнитен проводник	Усукани двойки	Хеликоидални намотки
MW 24-C	155 °C	155 °C
MW 28-C	130 °C	130 °C
MW 35-C	180 °C	200 °C



## НАСОКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

NI-THERM BC-359 може да се използва както при атмосферно налягане, така и при VPI цикли; вискозитетът на лака може да се регулира чрез добавяне до 25% на разредител Dolph's T-200 за получаване на желаното задържане на лака.

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

1. Разредете лака според диаметъра на повечето магнитни проводници до желания вискозитет;
2. Предварително загрейте детайлите до 110 °C;
3. Охладете до 40-50 °C;
4. Потопете в лака за 10-20 мин. (докато спрат мехурчетата);
5. Оставете да се отцеди за 10-20 минути.
6. Изпечете в пещ, избирайки един от следните цикли:

3-4 ч. при 120 °C	1-3 ч. при 135 °C	¾ - 2 ч. при 150 °C	½ - 1 ½ ч. при 160 °C
-------------------	-------------------	---------------------	-----------------------

(Времето се измерва, когато детайлът достигне температурата на изпичане)

Следният цикъл се предлага като начална точка само за работа на конвейера:

1. Разредете лака до 20%;
2. Предварително загрейте детайлите до 50-60 °C;
3. Потопете в лака за 15-30 сек.;
4. Оставете да се отцеди за 2-4 минути;
5. Изпечете в пещ, избирайки един от следните цикли, изброени по-горе.

За специфични приложения моля, свържете се с нас.

## ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Съвместимост с магнитни проводникови покрития

NI-THERM BC-359 е съвместим със следните магнитни проводникови покрития:

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

## СЪХРАНЕНИЕ И СТАБИЛНОСТ

Съхранявайте на хладно сухо място (макс. 30 °C), далеч от пряка слънчева светлина. Защитете от влага и влажност. Срокът на годност е 36 месеца при съхранение в затворени оригинални опаковки 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 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-359 eng	Издаден на: 19.04.2006	Актуализиран на: 11.03.2015	Този документ отменя и заменя всички предишни такива.
---------------------	---------------------------	--------------------------------	---

Превод СИБЕЛ ООД