



- ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ -

**AQUA-THERM BC-365@**  
**ПРОЗРАЧЕН ЛАК ЗА ИЗПИЧАНЕ**  
BC-365-LTC версия

**ОПИСАНИЕ**

Изоляционен лак на водна основа, модифициран полиестер, има отлична стабилност в открит резервоар, специално разработен да има емисии концентрирана сярна киселина, отговарящи на нормите на действащите закони.

Притежава следните изключителни свойства:



- UL одобрен (файл OBOR2.E317427 и OBJS2.E317429).
- Отлична устойчивост на влага.
- Отлична адхезия и гъвкавост.
- Отлична стабилност.
- Добра гъвкавост.
- Висока точка на възпламеняване (над 95 °C).

**ТИПИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Статори	Трансформатори	Спирачки
Ниска и средна скорост ротори	Намотки	

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Физични свойства	
Цвят	прозрачен кехлибарен
Плътност при 25 °C	1070 ± 30 g/l
Вискозитет в Din Cup n.4 при 25 °C	150-400"
pH	8.0-10.0
Съдържание на твърдо вещество	44 ± 1 %
Нарастване, D.F.T. (ASTM D-115-55)	25-50 µm
Точка на възпламеняване (затворен съд)	> 95 °C
Време на съхнене върху медна лента при 150 °C (ASTM D-115-55)	15-20'

Електрически свойства	
Диелектрична якост, при 25 °C, ASTM D-115 (върху 25 µm дебелина сух филм)	>3000 V

Механични свойства съгласно IEC 61033		
Якост на свързване, Хеликоидална намотка, Метод Б (изпитване с MW 35 магнитен проводник – единична импрегнация – намотката изпечена 6ч. при 150 °C)	Температура	N при скъсване
	25 °C	>140
	155 °C	>45

Топлинен клас съгласно UL 1446		
Магнитен проводник	Усувани двойки	Хеликоидални намотки
MW 16-C	220 °C	200 °C
MW 35-C	180 °C	200 °C
MW 76-C	180 °C	-
MW 80-C	155 °C	155 °C



## **НАСОКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ**

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

1. Разрежете AQUA-THERM BC-365-LTC до желания вискозитет, разреждайки с питейна вода. Препоръчителното съотношение е: около 50 части вода към 100 части лак. Препоръчваме да добавяте лакът бавно, като разбърквате внимателно. В противен случай AQUA-THERM BC-365-LTC може да получи белезникав цвят, но, така или иначе, запазва всички свои свойства.
2. Потопете модулет в лака за 5-10 минути (докато спре образуването на мехурчета).
3. Оставете да се отцеди за 30-60 минути.
4. Изпечете в пещ, избирайки един от следните цикли:

4-5 ч. при 125 °C	2-3 ч. при 135 °C	1.5-2 ч. при 150 °C
-------------------	-------------------	---------------------

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

За специфични приложения моля, свържете се с нас.

## **ОБЩИ СВОЙСТВА**

### **Съвместимост с покрития на магнитни проводници**

AQUA-THERM BC-365-LTC е съвместим със следните покрития за магнитни проводници:

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

### **Стабилност в резервоар**

AQUA-THERM BC-365-LTC е слабо алкален. pH стойностите трябва да се поддържат между 8 и 10. Трябва да се извършват периодични проверки с pH-метър и при необходимост да се добави Dolph's T-362 pH Adjuster в малки количества (0,5-1%), за да се възстановят стандартните pH стойности.

## **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 12 месеца при съхранение в затворени оригинални опаковки при макс. 30 °C.

## **ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ МАНИПУЛИРАНЕ**

Използвайте лака в добре вентилирани помещения, избягвайте контакт с кожата и очите и носете защитно облекло.

За допълнителна информация, вижте съответните 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-365-LTC eng	Издаден на: 19.04.2006	Актуализиран на: 17.02.2015	Разработил: Andrea Turolla	Този документ отменя и заменя всички предишни такива.
-------------------------	---------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---

Превод СИБЕЛ ООД