



- ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ -

DOLPHON CC-1096 ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА

ОПИСАНИЕ

DOLPHON CC-1096 е 100% твърда полиестерна смола, специално разработена за импрегниране на автомобили, уреди и електроинструменти и статори за електрически двигатели. Тя има изключителна здравина, която се поддържа и при високи температури. Ниският вискозитет на DOLPHON CC- 1096 осигурява цялостно проникване при фини размери проводници. Подходяща е за системи за капково импрегниране и чрез руловане.

Ето някои характеристики на тази изключителна смола:

- Добра якост на свързване при повишени температури.
- Нисък вискозитет, добра стабилност при съхранение.
- Бързи цикли на втвърдяване.
- Не съдържа разредител: без мехурчета, максимално запълване.
- Включена в U.L. одобрените изолационни системи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физични свойства	
Относително тегло при 25 °C	1100±50 g/l
Вискозитет във Ford Cup n.4 при 25 °C	22-28 sec.
Вискозитет, ISO Cup n.4 при 25 °C	55-75 sec.
Време за желиране при 100 °C (с 1% Reactor 198/D)	4-7 min.
Време за желиране при 100 °C (с 2% Reactor 198/D)	3½ – 5 min.

Механични свойства съгласно хеликоидална намотка метод ASTM D-2519		
	Якост на свързване в Нютони	
	при 25 °C	при 180 °C
Амид-Имид	180	45
Полиестер Амид-Имид	160	36
Полиимид	145	35

Електрически свойства	
Диелектрична якост при 25 °C (върху 25 µm дебелина сух филм), ASTM D-115	3000 Volts
Диелектрична константа при 25 °C, ASTM D-150	3,2
Повърхностно съпротивление при 25 °C, ASTM D-257	>10 ¹² Ω
Обемно съпротивление при 25 °C, ASTM D-257	>10 ¹⁶ Ω/cm

Топлинен клас съгласно UL 1446		
Магнитен проводник	Усукани двойки	Хеликоидални намотки
MW 16-C	220°C	
MW 35-C	180°C	220°C
MW-76	180°C	180°C
MW-28	130°C	130°C



НАСОКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

Добавяне на катализатор

DOLPHON CC-1096 полиестерната смола трябва да бъде катализирана за постигане на твърдост. Препоръчаният катализатор е Reactor 198/D, в съотношение 1% или 2% от теглото. Необходимо е да разбъркате добре двата компонента за около 2-3 минути, за да се получи перфектна дисперсия на реактора в смолата.

Смолата катализирана с 1% реактор 198-D остава стабилна за почти 6-7 дни при температура от 20 °C; смолата, катализирана с 2% реактор 198-D, остава стабилна в продължение на 4-5 дни. След това вискозитетът постепенно ще се увеличи до желиране.

Метод на приложение

DOLPHON CC-1096 е формулиран за прилагане чрез метод на капково импрегниране. По-долу е посочен типичен цикъл на обработка:

1. Предварително загряване на модула до 90-110 °C.
2. Катализираната смола изтича на тънка струя върху модула, който се върти бавно. Времето за капкова импрегнация може да варира от 10 до 20" според размера на модула. През това време модулите трябва да се поддържат при температура 110-120 °C чрез инфрачервени лампи, така че смолата да може да се втвърди след напълване на намотката и слотовете.
3. След като смолата желира, изпичане в пещ за 15-20 минути при температури от 130-135 °C.

Цикълът, описан по-горе, обикновено се осъществява при малки производства; съществуват обаче машини с автоматичен цикъл, в които загряването се осъществява чрез индукция с инфрачервени лампи или с електрически съпротивления.

Съхранение и стабилност

Срокът на годност на полиестерната смола DOLPHON CC-1096 е повече от 12 месеца при стайна температура (макс. 30 °C) в оригинални затворени контейнери. Реакторът 198/D трябва да се съхранява на хладно място, да се държи далеч от топлина, искри и открит пламък и да се предпазва от пряка слънчева светлина.

Предпазни мерки при работа

Нашите продукти не изискват специални предпазни мерки, с изключение на тези, които обикновено се използват, когато се използват химикали. За повече подробности, вижте Листовете 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 каквато 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: CC-1096 enq	Издаден на: 15-06-2015	Актуализиран на: 07-07-2015	Този документ отменя и заменя всички предишни такива.
----------------------	---------------------------	--------------------------------	---

Превод СИБЕЛ ООД