



- ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ -

DOLPHON CC-1105LV ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА

ОПИСАНИЕ

DOLPHON CC-1105LV е еднокомпонентна полиестерна смола, съдържаща 100% твърдо вещество, с нисък вискозитет, специално разработена за приложение чрез потапяне и изпичане, както и конвейерни системи за импрегниране, когато не е възможно предварително загряване на изделията. Някои от изключителните характеристики на Dolphon CC-1105LV са:

- UL призната (файл OBOR2.E317427 и OBJS2.E317429).
- Предварително катализирана. Отлична резервоарна стабилност: повече от 1 година при 25 °C
- Висока температура на възпламеняване (над 160 °C): намалява опасността от пожари.
- Ниско налягане на парите, отлична за обработка под вакуум.
- Нисък вискозитет, отлично проникване между намотките.
- Изключителна якост на свързване при високи температури.
- Изключителна химическа и влагоустойчивост.
- Устойчива на Фреон: препоръчва се за херметични двигатели.

ТИПИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Статори	Високоскооборотни ротори	Трансформатори
Ротори	Тягови намотки	Херметични двигатели

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физични свойства	
Плътност при 25 °C	1180±30 g/l
Вискозитет, Ford Cup n. 4 при 25 °C	65-75"
Вискозитет, ISO Cup n.5 при 25 °C	70-90"
Точка на възпламеняване, маркер отворена чаша	> 165 °C
Време за желиране при 110 °C	18-25'
Топлинна проводимост	0,15-0,20 W /mK

Механични свойства съгласно IEC61033

Якост на свързване, метод Б – хеликоидална намотка (тест извършен с MW 35 магнитен проводник – намотки изпечени 1 ч. при 175 °C)	температура	N при скъсване
	25 °C	>190
	155 °C	>90
	180 °C	>60

Електрически свойства

Диелектрична якост при 25 °C, ASTM D-115	>4.000 Volts/0,025 mm
Диелектрична константа при 25 °C, ASTM D-150 ASTM D-150	3,14
Обемно съпротивление при 25 °C, IEC 60464-2	>10 ¹⁶ Ω·cm
Обемно съпротивление при 150 °C, IEC 60464-2	>10 ¹³ Ω·cm



Топлинен клас съгласно UL 1446		
Магнитен проводник	TP	HC
MW 16-C	220°C	180°C
MW 35-C	200°C	200°C

НАСОКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

DOLPHON CC-1105LV е подходяща за прилагане чрез потапяне и изпичане, както и за конвейрни системи. Поради ниския си вискозитет, смолата може да се използва без предварително загряване на модулите, но винаги е препоръчително съхранение на при 25-35 °C, за да се получи стабилно качество през всички сезони.

Цикъл на изпичане

Необходимото време зависи от размера и теглото на модулите. Следните времена за изпичане се препоръчват, в съответствие с изискването на индивидуалните приложения.

15 - 30 мин. при 175 °C	30 – 45 мин. при 165 °C	60 – 90 мин. при 150 °C
2 - 3 ч. при 135 °C	4 - 6 ч. при 120 °C	-

(времето трябва да се измерва след като се достигна температурата на модулите)

За да се получи по-добро покритие на модулите, ние препоръчваме да се слага в предварително загрята до температура на изпичане пещ.

СЪХРАНЕНИЕ И СТАБИЛНОСТ

DOLPHON CC-1105LV се доставя предварително катализирана. Срокът на годност в съда е 18 месеца при стайна температура (макс. 30 °C). Не се препоръчва DOLPHON CC-1105LV да се съхранява при температура над 30 °C.

DOLPHON CC-1105LV реагира с чиста мед и меден припой. В този случай може да се добави 551/D против позеленяване, за да се предотврати това явление.

DOLPHON CC-1105LV реагира с естествен каучук; затова не е препоръчително да се използват този материал при изграждането на импрегнационното съоръжение.

МЕРКИ ЗА МАНИПУЛИРАНЕ

Нашите продукти не изискват особени предпазни мерки, с изключение на тези, които обикновено се предприемат, когато се използват химикали. За повече информация се обръщайте към Листовите 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-1105LV eng	Издаден на: 10.02.2003	Актуализиран на: 12.05.2015	Този документ отменя и заменя всички предишни такива.

превод Сибел ООД