ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ
DOLPHON CC-1080L
ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА
ВЕРСИЯ CC-1080LV

ОПИСАНИЕ

DOLPHON CC-1080LV е ненаситена, еднокомпонентна полиестерна смола, разработена за употреба чрез потапяне и изпичане при атмосферно налягане, както и за вакуумно импрегниране. DOLPHON CC-1080LV се препоръчва за статори, трансформатори и ротори с ниска скорост.

Ето някои изключителни характеристики на тази смола:

- Добра стабилност в резервоара.
- Добра якост на свързване при повишени температури.
- Добри омокрящи свойства и проникване.
- Добра съвместимост с други изолационни материали.
- Добра устойчивост на вода и химикали.
- Бързо втвърдяване.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физични свойства	
Относително тегло при 25 °C	1090±40 g/l
Вискозитет във Ford Cup N.4 при 25 °C	25-35“.
Точка на възпламеняване, PMCC	32°C
Време за желиране при 100 °C	12-25 min.

Механични свойства		
Якост на свързване – хеликоидална намотка метод ASTM D-2519 (изпитване върху полиестерен проводник с покритие амид-имид, бобини, изпечени 1 ч. при 150 °C)	температура	Kg до скъсване
	25 °C	15
	130 °C	4,1
	155 °C	3,4
Твърдост Шор "D"	72 - 75	
Линейно свиване (ASTM D-2304)	2,12%	

Електрически свойства	
Диелектрична якост, ASTM D-115 (сух)	2900 Volts/ 0,025 mm
Диелектрична якост, ASTM D-115 след 24 часа потапяне във вода	2700 Volts/ 0,025 mm
Диелектрична константа, ASTM D-150 - 1KHz, 50% R.H.при 23°C	3,3
Фактор на разсейване, ASTM D-150 - 1 KHz, 50% R.H. при 23 °C	0,01
Обемно съпротивление, ASTM D-257, 50% R.H. при 23°C	1,2x1016 Ohm/cm
Повърхностно съпротивление, ASTM D-257, 50% R.H. при 23°C	2,5x1014 Ohm

ALBESIANO SISA vernici S.r.l. – Via Rigolfo, 73 - 10028 Trofarello (TO) – Italy
Tel. +39 011 6493111 – Fax +39 011 6493112 – E-mail info.albesiano@vonroll.com
Licenziataria per la produzione in Italia della JOHN C. DOLPH Co. Monmouth Junction – New Jersey - USA

Топлинен клас съгласно UL 1446		
Магнитен проводник	TP	HC
MW 16-C	220°C	
MW 28-C	130°C	130°C
MW 35-C	180°C	200°C
MW 76-C	180°C	180°C

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Съвместимост с магнитни проводникови покрития.

DOLPHON CC-1080-LV е съвместима със следните магнитни проводникови покрития.

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

УКАЗАНИЯ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

DOLPHON CC-1080LV е подходящ както за вакуумно импрегниране, така и чрез потапяне и изпичане.
Следващият типичен атмосферен цикъл на потапяне се предлага като отправна точка при обработката на повечето модули, но може да бъде променен, за да отговаря на изискванията на отделните приложения.

1 Предварително загряване на арматурата до 110°C.
2 Охлаждане до под 40°C
3. Потапяне в смолата за 15-30'.
4.Отцеждане за 20-40 минути.
5. Изпичане за предпочитано време и при температура, като избирате между.

3-4 ч. при 135 °C	1½ - 2½ ч. при 150°C	50-70’ при 160 °C

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

Съхранение в резервоар и стабилност

Срокът на годност на некатализирата DOLPHON CC-1080LV е 12 месеца при стайна температура (макс. 30°C) в оригинални затворени контейнери.
Стабилността на продукта в резервоара може да се удължи с редовно допълване на прясна смола и периодичната проверка на времето за желиране.
Смолата трябва да се съхранява в хладни помещения, далеч от топлина и пряка слънчева светлина.

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 приложение. 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-1080LV	Издаден на: 04.12.02	Актуализиран на: 20.05.15		Този документ отменя и заменя всички предишни такива

Превод СИБЕЛ ООД

ALBESIANO SISA vernici S.r.l. – Via Rigolfo, 73 - 10028 Trofarello (TO) – Italy
Tel. +39 011 6493111 – Fax +39 011 6493112 – E-mail info.albesiano@vonroll.com
Licenziataria per la produzione in Italia della JOHN C. DOLPH Co. Monmouth Junction – New Jersey - USA