



- ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ -

DOLPHON XL-2102 ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА

ОПИСАНИЕ

DOLPHON XL-2102 е еднокомпонентна, 100% твърда полиестерна смола, специално разработена за импрегниране, както чрез потапяне в открит резервоар, така и за вакуумни камери.

Някои от изключителните характеристики на DOLPHON XL-2102 са:



- UL одобрена (файл OBOR2.E317427 и OBJS2.E317429);
- Отлични овлажняващи свойства;
- Добра якост на свързване;
- Ниска загуба на тегло при изпичане;
- Много слаб мирис;
- Сравнително бързи цикли на изпичане;
- Нисък вискозитет.

ТИПИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Статори	Тягови бобини	Трансформатори
Ротори	Индукционни бобини	

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физични свойства	
Плътност при 25 °C	1.120±30 g/l
Вискозитет във Ford чаша n.4 при 25 °C	110-170"
Вискозитет, ISO 6 чаша при 25 °C	80-120"
Време за желиране при 100 °C	30-45'
Загуба на тегло (10 гр. от течна смола, изпечена 1 ч. при 150 °C)	< 3,5%
Топлинна проводимост	0,25-0,30 W /mK

Механични свойства съгласно IEC61033		
Якост на свързване: - Хеликоидална намотка, Метод В (тест извършен с MW 35 магнитен проводник – двойна импрегнация - намотки изпечени 1 ч. при 150 °C)	Температура	N при скъсване
	25 °C	> 180
	155 °C	> 90
	180 °C	> 30

Електрически свойства	
Диелектрична якост при 25 °C (върху 25 µm дебелина сух филм) ASTM D-115	>3200 Volts
Обемно съпротивление, IEC 60464-2	>10 ¹⁵ Ω·cm
Обемно съпротивление, след 7 дни потапяне във вода, IEC 60464 част 2	>10 ¹² Ω·cm
Повърхностно съпротивление, IEC 60464-2	>10 ¹⁵ Ω
Диелектрична константа при 25 °C ASTM D-150	3,3



Топлинен клас съгласно UL 1446		
Магнитен проводник	Усукана двойка	Хеликоидална намотка
MW 16-C	220 °C	-
MW 28-C	130 °C	-
MW 35-C	180 °C	200 °C

Химическа устойчивост		
Водопоглъщане, ASTM D 570		90' при 100 °C < 1.5% 24 ч. при 25 °C < 1%
Устойчивост на пари на разтворител, IEC 60464, част 2	ксилен метанол хексан	устойчив устойчив устойчив
Устойчивост на хемикали, 7 дни потапяне, ISO 175	Солна киселина 10% Сярна киселина 30% Зелен бензин Трансформаторно масло Разтвор от миещ препарат	< 2.5% < 1.5% < 1.5% < 0.5% < 1.5%

НАСОКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

Съхранение

DOLPHON XL-2102 може да се прилага лесно, като се изпълняват следните препоръки:

1. Загрейте предварително детайла до 50-60 °C (макс.);
2. Потопете детайла в смолата за 30-60 минути;
3. Оставете детайла да се отцеди за минимум 1 час;
4. Изпечете в пещ за 2 ½ часа при 150 °C или 2 часа при 160 °C или 75 минути при 170 °C.
(времето се измерва, след като детайлът достигне температурата на изпичане)

За VPI приложения, цикълът трябва да се настрои за отделния тип машина, моля, свържете се с нас за повече информация.

СЪХРАНЕНИЕ И СТАБИЛНОСТ

DOLPHON XL-2102 е чувствителна към УВ лъчи. Когато не се използват, резервоарите за импрегниране трябва да бъдат защитени от светлина с помощта на (непрозрачен) капак. Излагане на слънчева светлина може да доведе до частично желиране на повърхността на резервоара.

DOLPHON XL-2102 се доставя предварително катализирана. Срокът на годност на смолата е 12 месеца при стайна температура (макс. 30 °C), когато се съхранява в оригинален затворен контейнер. Съхранявайте смолата на хладно място, защитена от пряка слънчева светлина и от източници на топлина

DOLPHON XL-2102 реагира с чиста мед, меден припой и естествен каучук. Затова препоръчваме да не се използват тези материали при импрегнационното оборудване.

Нашите продукти не изискват специални предпазни мерки с изключение на тези, които обикновено се предприемат, когато се използват хемикали. 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 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: XL-2102 eng	Издаден на: 16.06.2012.	Актуализиран на: 08.10.2015	Този документ отменя и заменя всички предишни такива.
----------------------	----------------------------	--------------------------------	---

Превод СИБЕЛ ООД