

СМОЛА

Damival® 13518ACNC/13500 00 00

- ▶ Твърдо полиуретаново съединение
- ▶ Самозагасяване UL94 V0
- ▶ UL одобрен (E 108253)
- ▶ Нисък вискозитет на сместа
- ▶ RoHS съвместим
- ▶ Кремаво бял цвят

Общо описание:

Двукомпонентна полиуретанова смола за леене.

Приложение:

Смола за леене за капсулане на кондензатори, трансформатори, аквариумни помпи.

Технология:

Смолата трябва да бъде разбъркана преди употреба, тъй като съдържа пълнител, който може да се утаи по време на съхранението. Съхранение над 25°C ще увеличи утаяването. Да се избягва въвеждане на въздух по време на разбъркването.

Полиуретановата смола и втвърдителят са чувствителни на влага по време на стъпките на технологичната обработка (съхранение, смесване, отливане). Частите, които ще се отливат, трябва да бъдат чисти и сухи.

Предварителното загряване на частите и/или смолата и втвърдителя, може да подобри капсулирането. Вакуумната обработка подобрява диелектричните и механичните свойства. Смесването може да се извърши машинно или ръчно.

Времето за желиране и за втвърдяване зависят от количеството на сместа, температурата и дебелината на слоя. Окончателните свойства зависят от степента на втвърдяване.

Съотношение на смесване (смола/втвърдител):

Тегло: 100/35

Обем: 100/45

Условия за съхранение:

Смола: 12 месеца при температура между 15 и 25°C в оригинална опаковка, защитена от влага.

Втвърдител: 12 месеца при температура между 15 и 25°C в оригинална опаковка, защитена от влага.

Здраве и безопасност:

Избягвайте всякакъв контакт с кожата и очите.

Работете в добре вентилирани помещения, далеч от всякакъв пламък.

Носете защитни ръкавици и очила.

За пълна информация се обръщайте към Листовете за безопасност.

Опаковка

Смола: 25 kg, 250 kg метални варели.

Втвърдител: 5 kg, 25 kg, 250 kg метални варели.

Други опаковки по заявка.

	Стойност (смола)	Стойност (втвърдител)	Стойност (след смесване)	Стойност (след втвърдяване)	Тест норма
Физични свойства					
Цвят	бял	кафяв	кремаво бял		
Плътност при 25°C	1.5	1.21	1.4		
Вискозитет при 25°C	mPa.s	6500 ± 1500	90 ± 20	2000	
Вискозитет при 50°C	mPa.s			300	
Вр. за желиране при 25°C (300 g)	mn		90 ± 20		TECAM
Твърдост по Шор D				87	ISO 868
Коеф. на лин. разширение	ppm/K			50 (-30/+70 °C)	TMA
Самозагасяване				V0 (6mm)	UL 94
Водопоглъщане (24 ч. при 25°C)	%			0.14	DIN 53472
Водопоглъщане (30 min. при 100°C)	%			0.44	DIN 53472
Топлинни свойства					
Интервал на употреба	°C			- 40/+160	
Температура на встъпяване.	°C			80	
Топлопроводимост	W/m.K			0.45	
Механични свойства					
Разтегляне	%			4	ISO 527
Якост на опън	MPa			34	ISO 527
Електрически свойства					
Диелектрична якост (50% R.H./ 23°C)	kV/mm			20	
Диелектрична константа (50Hz/ 20°C)				3.9	

Свойствата на продукта, дадени в тази таблица се основават на резултати от изпитания на типичен материал, произведен от дъщерните фирми на Von Roll Holding Ltd. (по-долу изписани като Von Roll). Типични са известни изменения на качествата на продукта. Забележки или предложения, отнасящи се до всичко друго, освен за качествата на продукта, се предлагат за разглеждане само на вниманието на крайни потребители или други личности, което може да има отношение в независимото определяне на употребата и/или начина на ползване на продукта. Von Roll не претендира или гарантира, че използването на продукта ще има резултатите, описани в тези данни, или че информацията, която се подава е пълна, точна и използваема. Потребителят трябва да пробва продукта, за да определи качествата и тяхната пригодност за неговите нужди. Von Roll специално се отказва от каквато и да е отговорност за всякаква щета, вреда, нараняване, загуба на средства към който и да е човек, в следствие на пряка или непряка зависимост на този човек от каквато и да е информация, съдържаща се в тези данни. Нищо съдържащо се в тази брошура с данни не представлява задание или гаранция, както и които и да са други материали. Von Roll не дава каквито и да са гаранции в тази брошура с данни, изобразена, или предполагаема, включително каквито и да са гаранции или съответствие за частична употреба или цели. Von Roll в никакъв случай няма да бъде отговорен за случайни, примерни, наказателни или последователни щети.