

# СМОЛА

Damival® 13552OD50 /13500 00 00

- ▶ Самозагасваща
- ▶ UL94 V0 одобрена (E 108253)
- ▶ Класифицира се с ниски емисии на дим съгласно стандарт NF16-101/102
- ▶ RoHS съвместима
- ▶ Полутвърда
- ▶ Добра топлопроводимост
- ▶ Бял цвят

#### Общо описание:

Двухкомпонентна полиуретанова смола за леене.

#### Приложение:

Смола за леене за капсуловане на трансформатори, печатни платки, индуктивни компоненти.

#### 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 въвеждането на въздуха 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.

Предварително 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: 100/16

Обем: 100/20

#### 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.

#### Опаковки:

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
<b>Физични свойства</b>					
Цвят	бял	кафяв	бял		
Вискозитет при 25°C	mPa.s	9000 ± 3000	90 ± 20	4500	
Плътност при 25°C		1.54	1.21	1.50	
Вр. за желиране при 20°C (1000 g) mn				70 ± 15	TECAM
Коеф. на лин. разширение	1.0E-6/K			50	TMA
Твърдост по Шор D				50	ISO 868
Самозагасяване				V0 (6mm)	UL 94
Дим & Пожар рейтинг				I3F1	NF16-101/102
Водопогълщане (24 ч. при 25°C)	%			0.18	ISO 62
Кислороден индекс	%			28.6	
<b>Топлинни свойства</b>					
Интервал на употреба				- 40/+130°C	
Температура на встъпяване.	°C			10	
Топлопроводимост	W/m.K			0.57	
<b>Механични свойства</b>					
Удължаване	%			85	ISO 527
Якост на опън	MPa			6	ISO 527
<b>Електрически свойства</b>					
Диелектрична якост (50% R.H./ 23°C) kV/mm				20	
Диелектрична константа (50Hz./ 20°C)				4.2	
Фактор на разсейване (50Hz./ 20°C)				0.01	
Сравнителен индекс на утечка	V			>600	IEC 60112

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 в 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.