

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

ЕПОКСИДНА СМОЛА ЗА ЗАЛИВКА CHIMEROX PE

Характеристика

Епоксидна смола Chimerox PE за заливка е двукомпонентна композиция.

Компонент 1-суспензия на пигменти и пълнители, съдържащи силициев диоксид, в разтвор на епоксидна смола, с добавки.

Компонент 2-втвърдител адукт

Предназначение

Използва се за заливане на електронни елементи (платки) и тяхната защита от външни влияния, влага, прах механични повреди. Действа и като електроизолиращ слой. Произвежда се в различни цветове (бял, сив и черен). Епоксидната смола за заливка Chimerox PE е устойчива до +50°C. При продължително излагане на температура над тази смолата се разめква. След изстиване отново възвръща твърдостта си.

Качествени показатели

№	Показатели	Стойности
1.	Външен вид на композицията	хомогенна, течлива маса
2.	Плътност при 23°C, [g/cm ³]	1,5-1,8
3.	Разливност, [cm]	
4.	Водопогълчаемост след 3 дни, [%]	0,3
5.	Специфично обемно съпротивление, [Ω.cm]	6.10 ¹³
6.	Диелектрична проникваемост:	
	-60 Hz	5,12
	-10 ³ Hz	5,08
	-10 Hz	4,44

Начин на приложение

Преди нанасяне се смесват 100 Епоксидна смола за заливка Chimerox PE и 20,6 грама втвърдител адукт. Хомогенизира се добре с механична бъркалка, като се обират хубаво стените и дъното на съда, в който се разбърква сместа и тогава се преминава към заливане. Жизнеспособност на сместа 20-25 минути. Нанася се чрез заливане. Елементите трябва да са идеално почистени от прах, омаслявания (отпечатащи от пръсти), и др. преди заливането. Възможно е продуктът да се утаи при съхранение в опаковката и затова се препоръчва

разбъркване на състава преди употреба.

Разход и съхнене

Средният разход на Епоксидна смола за заливка Chimerox PE при дебелина 1 мм е 1,5-2 kg/m². Композицията втвърдява при температура 23°C за 24 часа. Покритието придобива експлоатационни качества след 3 денонощия, а пълни експлоатационни придобива след 7 дни.

Опаковка

Двата компонента на Епоксидна смола за заливка Chimerox PE се опаковат поотделно. Епоксидна смола за заливка Chimerox PE се разфасова на комплекти с нетно тегло: 5кг, 10кг, 25кг. Опакования продукт се съхранява в затворени, проветливи помещения далеч от източници на топлина, запалване и пряка слънчева светлина при температура от +10 до +30 °C.

Срок на годност

6 месеца

За допълнителна информация относно съхранението и работата с този продукт, моля изискайте и прочетете информационния лист за безопасност на продукта. Всички препоръки за използването на нашите продукти, независимо дали са дадени от нас писмено, устно или ще бъдат подразбрани от резултатите от проведените от нас тестове, се основават на текущото ниво на нашите познания. Не носим отговорност за отклонения в резултатите при крайното приложение на продукта поради това, че всички външни фактори и условия са извън нашия контрол. Гарантираме, че нашият продукт отговаря на определените показатели в този лист и не можем да предоставим никакви други гаранции, че продуктът ще отговаря на нечие специфично изискване или приложение.