

Техническая карта

ЖИДКИЙ СИЛИКОН 031

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ (мягкий гель)

ХАРАКТЕРИСТИКА

Двухкомпонентный жидкий силикон с аддиционной полимеризацией. Силикон прекрасно защищает электронику от неблагоприятных атмосферных факторов, а также предохраняет чувствительные модули от вибрации.

Силиконовый гель кристально прозрачный, устойчивый к УФ-излучению, поэтому является отличным материалом для аппликации LED. После отверждения остается очень мягким. Образует отличную электрическую изоляцию.

Обладает широким диапазоном рабочей температуры от 50 С° до 180 С°.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТРЫ	А	В
вид	слаболипкая жидкость	слаболипкая жидкость
цвет	прозрачный	прозрачный
удельный вес при 25 С°	ок. 0,98 г/см ³	ок. 0,98 г/см ³
липкость при 25 С°	ок. 6000 мПа с	ок. 6000 мПа с
Свойства смеси после соединения компонентов 3 ÷ 2		
липкость при 25°С	ок. 6000 мПа с	
время пригодности к использованию при 25°С	ок. 70 мин.	
время желирования при 25°С	макс. 24 часа	

ПРИМЕНЕНИЕ

Герметизация электронных/электрических систем. Преобразователи энергии. Полупроводники мощности. Блоки питания. Автомобильная электроника. Управление движением. Телекоммуникация. Прекрасный материал для приложений LED.

Приготовление смеси:

Следует смешать два компонента в указанных пропорциях (3:2) механическим или ручным способом.

Рекомендуется помещать приготовленную заливочную массу в вакуумную камеру (30-60мм ртутного столба) для удаления пузырьков воздуха из эластомерной массы. Во время этой процедуры, которая должна длиться около 5 минут, материал сначала пенится, увеличивается в объеме до 5 раз, а затем возвращается к первоначальному объему. После этого следует подождать еще 2 минуты, а затем вынуть материал из камеры.

Так приготовленной смесью следует залить элемент и дождаться ее желирования. После окончательной полимеризации масса перестанет течь и превратится в прозрачный гель.

Можно также сделать защиту смесью, которая не была подвержена процедуре удаления воздуха в вакуумной камере. В этом случае конечный эффект зависит, в том числе, от типа и старательности человека-исполнителя.

Хранение:

Хранить в оригинально закрытой упаковке при температуре от +5 до +25° С.

Безопасность:

Продукт не представляет никакой угрозы. Подлежит правилам ADR/RID.

Информация от производителя:

Информация, указанная в настоящей листовке, приведена добросовестно и на основании наших актуальных знаний. Но вся информация должна перед применением быть проверена опытным путем, чтобы убедиться, что данный продукт подходит для данных целей. Поскольку применение продукта находится вне нашего контроля, поэтому ответственность за соответствующее применение лежит исключительно на пользователе. Мы не несем ответственности за несоответствующее или ошибочное применение продукта.