

315 ЭПОКСИДНЫЙ КОМПАУНД ELASTIC CRYSTAL

315 эпоксидный компаунд Elastic Crystal – это двухкомпонентная прозрачная эластичная эпоксидная смола, которая предназначена для формовки самоклеящихся наклеек, магнитов на холодильник, хрустальных украшений, знаков, значков, табличек, поверхностной упаковки электронных компонентов и светодиодных световых полос с заливкой, а также для герметизации поверхности компонентов. Может быть окрашена при помощи пигментов для эпоксидных смол.

Компонент А - эпоксидная смола,
 компонент В - отвердитель.

Преимущества
Высокая прозрачность
Устойчивость к пожелтению
Высокая адгезия к различным основаниям
Хорошая текучесть, естественное пенообразование
Эластичность, гибкость после отверждения
Высокая механическая прочность

Сфера применения

- производство сувенирной продукции,
- электротехника.

Техническая информация

Свойства смолы до отверждения	Компонент А	Компонент В
Цвет	Прозрачный/Бесцветный	Прозрачный/Бесцветный
Плотность	1,15	1,05
Вязкость 25°С	150-400 CPS	250MAXCPS
Соотношения веса	А:В=100:33	
Условия отверждения	25°С × 10ч-13ч (100 г) или 55°С × 2ч (2г)	
Жизнеспособность	25°С × 40мин (100 г)	

Предоставленная здесь информация была собрана из надежных источников и считается точной и полной, в меру наших знаний и убеждений. Перед работой с сырьем, необходимо сделать пробные (тестовые) образцы для определения правильности выбранного товара и качества продукции. Ответственность за использование материалов, а также за качество изготовленного изделия полностью возлагается на производителя (переработчика). При работе с материалами соблюдайте все необходимые меры предосторожности. За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел компании.



Параметры после отверждения

Показатель	Значение
Выдерживает напряжение тока, KV/мм	20
Прочность на изгиб, кг/мм ²	55
Объемное сопротивление, hm ³	1x10 ¹⁵
Поверхностное сопротивление, Ohmm ²	5x10 ¹⁵
Индукцированные электрические потери, 1KHZ	0,42
Термостойкость, °C	100
Водопоглощение, %	< 0,1
Прочность на сжатие, кг/мм ²	3,4

*данные являются типичными данными, полученными в лабораторных условиях с температурой 25°C и влажностью 70%.

Рекомендации по применению

Компоненты А и В поставляются комплектно. Компоненты А и В должны строго соответствовать весовым соотношениям: 100 частей компонента А (смолы) к 33 частям компонента В (отвердителя). Вы должны использовать точные весы для правильного взвешивания компонентов (с точностью взвешивания один грамм или аналитические весы). НЕ пытайтесь измерить компоненты по объему!

Смесительное оборудование и контейнеры должны быть чистыми и сухими. Смешение должно проводиться в хорошо вентилируемом помещении. При работе используйте защитные очки, одежду с длинными рукавами и резиновые перчатки для снижения риска попадания продукта на кожу.

Смешайте необходимое количество компонента А с компонентом В. Тщательно перемешайте смесь по часовой стрелке в течение 3-5 минут, соскребая продукт со стенок и дна, используя палку с нескошенной кромкой.

Компаунд может быть окрашен с помощью жидких пигментов для эпоксидных смол. Добавьте пигмент к компоненту А и тщательно перемешайте перед добавлением компонента В.

При температуре ниже 15°C предварительно нагрейте компонент А до 30°C, а затем отрегулируйте форму (при понижении температуры компонент сгущается).

При относительной влажности воздуха более 85%, поверхность отверждённого продукта может легко поглотить влагу из воздуха, образуя белый налёт. Поэтому, когда

Предоставленная здесь информация была собрана из надежных источников и считается точной и полной, в меру наших знаний и убеждений. Перед работой с сырьем, необходимо сделать пробные (тестовые) образцы для определения правильности выбранного товара и качества продукции. Ответственность за использование материалов, а также за качество изготовленного изделия полностью возлагается на производителя (переработчика). При работе с материалами соблюдайте все необходимые меры предосторожности. За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел компании.



относительная влажность воздуха превышает 85%, при отверждении рекомендуется использовать нагрев.

Хранение и упаковка

Материалы должны храниться при комнатной температуре (23°C) в помещении с низкой влажностью. Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах. Компаунд доступен в комплектах 1кг, 4кг, 10кг.

Предоставленная здесь информация была собрана из надежных источников и считается точной и полной, в меру наших знаний и убеждений. Перед работой с сырьем, необходимо сделать пробные (тестовые) образцы для определения правильности выбранного товара и качества продукции. Ответственность за использование материалов, а также за качество изготовленного изделия полностью возлагается на производителя (переработчика). При работе с материалами соблюдайте все необходимые меры предосторожности. За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел компании.

