

BM800-E003A RTV Silicone Rubber

Силиконовый RTV-каучук.

Диэлектрический клей для монтажа электронных компонентов на радиаторы.

Обладает хорошей теплопроводностью.

Однокомпонентный, отверждается при соприкосновении с влагой, содержащейся в атмосферном воздухе.

Высокая вязкость, не стекает на вертикальных поверхностях.

Обладает хорошей адгезией к металлам и неметаллическим поверхностям.

Водостойкий.

Химически нейтрален. Стойкий к ультрафиолетовому излучению, вибростойкий.

Полностью соответствует требованиям директивы ЕС ROHS.

Применяется как изоляционный, теплопроводящий и электроизолирующий материал. Идеально подходит для капсулирования светодиодных модулей.

Технические характеристики:

<i>свойства неотвержденного герметика</i>	
цвет	белый
вязкость (сП)	5000 ~ 30000
плотность (г / см ³)	1,7 ~ 1,8
время сушки поверхности (мин) при 25°C	15~20
время полного высыхания (суток)	4~12
тип отверждения	нейтральный
<i>свойства герметика BM800-E003A после отверждения</i>	
твердость (Shore A)	45 ± 5
прочность на растяжение (МПа)	> = 1,0
прочность на сдвиг (МПа)	> = 2,5
относительное удлинение (%)	100 ~ 150
температурный диапазон использования (°C)	-40 ~ 260
объемное сопротивление (Ω*см)	> = 5.0x10 ⁽¹⁶⁾
диэлектрическая прочность (кВ /мм)	> = 20
диэлектрическая постоянная (1,2 МГц)	2,8
коэффициент потерь (1,2 МГц)	0,001
горючесть	нет
химическая активность	нейтральный
температура хранения (°C)	0-10

Отверждается со скоростью 2-4 мм в глубину за 24 часа при комнатной температуре и относительной влажности 55% (далее отверждение продолжается).

Для слоя толщиной свыше 6 мм рекомендуется применять двухкомпонентные составы.