



Поставки электронных
компонентов

Санкт-Петербург
тел. (812) 716-90-19
Тел./факс (812) 412-53-16
e-mail: info@aly.ru
www.aly.ru

МАТЕРИАЛЫ МОНТАЖНЫЕ

8331 – Электропроводящий серебросодержащий эпоксидный клей



Формирует высокопрочное, токопроводное соединение

Этот двухкомпонентный серебросодержащий эпоксидный компаунд обеспечивает электропроводные и высокопрочные соединения. Используется вместо традиционной пайки на термочувствительных компонентах. Хорошо подходит для ремонта повреждённых дорожек и для создания перемычек на печатных платах. Может использоваться в качестве теплопроводящего клея. Этот токопроводящий серебросодержащий эпоксидный компаунд отпускается в двух шприцах весом по 7 грамм каждый.. Этот клей имеет хорошую адгезию не только к большинству металлов (алюминий, бронза, латунь, медь, сталь и т.д.), но также и к стеклу, дереву, пластику, бумаге, тканым и резиновым поверхностям.

Характеристики

Параметр	Метод тестирования	Значение
Механические свойства		
Предел прочности на разрыв, кгс × см ²	ASTM-D-638-02A	64,05
Удлинение, %	ASTM-D-638-02A	0,3
Предел прочности при сжатии, кгс × см ²	ASTM-D-638-02A	77,34
Сила изгиба, кгс × см ²	ASTM-D-790-03	0,1758
Предел прочности на сдвиг, кгс × см ²	ASTM-D-732-02	16,45
Ударная вязкость образца с надрезами по Изоду, Дж × м ²	ASTM-D256-02 1	819,59
Электрические свойства		
Удельное объёмное сопротивление (при температуре 25 °C), Ом × см ³	MIL-STD-883E NOTICE 3, method 5011,4, paragraphs 3.5.8, 3.8.11.1 (Covered Under A2LA Accreditation)	0,38
Электрическое сопротивление		
Размер образца, мм:	3 × 3 × 1	
Материал основы:	Пластиковая крышка	
Неотверждённый материал, Ом		Нет данных
Отверждённый нагреванием материал, Ом	Температура 65 °C Длительность 15 мин.	0,8

Отверждённый при нормальных условиях материал, Ом	Температура комнатная Длительность 5 ч	0,2
<p>Размер образца, мм: 30 × 25 × 1</p> <p>Материал основы: Эпоксидная армированная пластина</p>		
Неотверждённый материал, Ом		Нет данных
Отверждённый нагреванием материал, Ом	Температура 65 °С Длительность 15 мин.	2,5
Отверждённый при нормальных условиях материал, Ом	Температура комнатная Длительность 5 ч	4,0 – 6,0
Тепловые свойства		
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м × °К)		
При 25 °С	ASTM-E-1461	0,903
При 50 °С	ASTM-E-1461	0,893
При 100 °С	ASTM-E-1461	0,813
Температура стеклования, °С	ASTM-D-3418	55,1
Коэффициент теплового расширения до температуры стеклования, 10 ⁻⁶ /°С	ASTM-E-831-03	38,5
Коэффициент теплового расширения после температуры стеклования, 10 ⁻⁶ /°С	ASTM-E-831-03	101,8
Указания по работе с материалом		
Время отверждения при нормальных условиях и 22 °С, ч		4 – 5
Время отверждения материала		
При 65 °С, мин		15
При 90 °С, мин		12
При 125 °С, мин		7
При 150 °С, мин		5
Время работы с материалом (при 22 °С), мин		10
Минимальная рабочая температура, °С		- 30
Максимальная рабочая температура, °С		150
Общие свойства		
Соотношение компонентов при перемешивании		1 : 1
Удельная плотность, г/см ³	ASTM-D-256-02 E1	2,34
Цвет (отверждённого материала)		Серебристо-серый
Газовыделительные свойства		
Общие потери в массе, %		0,06
Восстановление водного пара, %		0,06
Улавливаемые летучие конденсирующиеся вещества, %		0,1

Информация для заказа

Номер по каталогу	Доступные упаковки	Форма отпуска
8331-14G	14 г	2 шприца по 7 г каждый
8331-454G	454 г	1 комплект