Информация о продукте

Электроника

DOW CORNING

Dow Corning® EE-3200 мягкий заливочный компаунд для чувствительных компонентов.

Двухкомпонентный, пропорция смешивания 1:1, компаунд низкой вязкости

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мягкий, низкая твердость по дюрометру
- Низкая вязкость
- Отверждение при комнатной температуре или ускоренное горячее отверждение
- Хорошая теплопроводность
- Пропорция смешивания 1 к 1
- Низкое внутреннее напряжение во время цикла термообработки
- Высокая текучесть для заполнения мелких зазоров и быстрота обработки
- Хороший теплоотвод
- Предотвращает попадание воды
- Электрический изолятор
- Низкая общая стоимость применения

СОСТАВ

- Двухкомпонентный
- Полидиметилсилоксан

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Dow Corning® EE-3200 компаунд обладает очень низкой твердостью и вязкостью, позволяющими минимизировать создание внутреннего напряжения, заполнять мелкие зазоры, и улучшить скорость производства больших партий комплексных электронных устройств. Отличная огнестойкость и защита от попадания воды, которые улучшают безопасность и надежность в условиях агрессивных сред таких устройств, как:

- Устройства преобразования мощности (инвертеры, конвертеры)
- Коммутационные коробки
- Модули электронной аппаратуры

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

Авторы спецификаций: Данные значения не предназначены для использования при подготовке спецификаций. Перед написанием спецификаций данного продукта просим связаться с местным офисом продаж Dow Corning или глобальным офисом.

Свойство	Ед.изм.	Результат
Цвет		
Компонент (А)	-	Белый с оттенком
Компонент В	-	Чёрный
Смешанный	-	От тёмно-серого до чёрного
Вязкость (комп. А)	сП	1400
Вязкость (комп. В)	сП	2000
Ввязкость в смешанном состоянии[3]	сП	1700
Относительная плотность[4] (комп. А)	-	1,48
Относительная плотность[5] (комп. В)	-	1,46
Рабочее время при 25°С (время жизнеспособности)	минуты	30
Время загустевания[6] при 22°С	минуты	50
Время загустевания[7] при 50°С	минуты	6
Время отверждения[8] при 25°С	часы	3
Время отверждения[9] при 50°С	минуты	20
Дюрометр[10]	Тип 00	20
	Тип 000	43
Теплопроводность[11]	Вт/мК	0,5