

Информация о продукте

Электроника

Dow Corning® SE 4450

Теплопроводящий клей

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный материал - без смешивания отдельных компонентов
- Состав, не содержащий растворителей
- Текучий – способный к заполнению и самовыравниванию после нанесения
- Универсальное горячее отверждение
- Высокая прочность на растяжение
- Теплопроводящий – удаляет тепло от чувствительных компонентов

СОСТАВ

- Теплопроводящий наполнитель
- Клей на основе полидиметилсилоксана

Dow Corning® SE 4450 Теплопроводящий клей является однокомпонентным серым текучим теплопроводящим клеем с высокой прочностью на растяжение

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Предназначен для обеспечения эффективной теплопередачи для охлаждения сборки кристаллов в качестве ТИМ 1

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.	Результ
Один компонент или два компонента		Один
Цвет		Серый
Вязкость	сП мПа- сек. Па- минуты	66 000 66 000 66 30
Время горячего отверждения при		
Относительная плотность (отвержд.)	-	2,73
Твёрд. на дюрометре по Шору А	-	95
Прочность при растяжении	фнт./кв. дюйм МПа кг/см ²	965 6,7 68
Удлинение	%	46
Адгезия без затравки - Соединение внахлест (Al)	фнт./кв. дюйм МПа Н/см ²	500 3,45 345
Диэлектрическая прочность	Вольт/мил кВ/мм	560 22
Теплопроводность	Вт/мК БТЕ/ч-фт-°F	1,92 1,11