

## Dow Corning® 1-4173 Теплопроводящий клей

### ОСОБЕННОСТИ

- Текучесть
- Горячее отверждение
- превосходные показатели теплопроводности
- Высокая прочность на растяжение
- Отсутствие добавленных растворителей

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Смешивание отдельных компонентов не требуется
- Быстрая, универсальная обработка для отверждения, контролируемая температурой
- Способно течь, заполнять пустоты или самовыравниваться после нанесения
- Растекание от электронных компонентов в горячем состоянии может увеличивать надежность

### ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Связывание встроенных подложек схемы Склеивание крышек с корпусами
- Установка опорной пластины
- Установка теплоотвода

### СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автоматизированное или ручное распределение

**1-комп. серый, текучий, теплопроводящий клей с высокой прочностью на растяжение**

### ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

Авторы спецификаций: Перед написанием спецификаций данного продукта просим связаться с местным офисом продаж Dow Corning или глобальным офисом.

Свойство	Ед.	Значение
Вязкость	сП	61 300
	мПа-сек.	61 300
	Па-сек.	61,3
Триксотропия	н.д.	3,8
Относительная плотность (отвержд.)	-	2,7
Теплопроводность	БТЕ/ч фт град. F	1,098
	Вт/мК	1,9
Время горячего отверждения при 100 °C	минуты	90
Время горячего отверждения при 125 °C	минуты	30
Время горячего отверждения при 150 °C	минуты	20
Твёрд. по Шору А		92
Адгезия без затравки - Соединение внахлест (Al)	фнт./кв. дюйм	650
	МПа	4,5
	кг/см <sup>2</sup>	45
Линейный КТС (по ТПА)	частей на миллион/ °C	125
Срок годности при 5 °C	месяцев	6