

## Dow Corning® TC-2030 теплопроводящий Клей

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая теплопроводность
- Хорошая адгезия с подложками на основе Cu и Al
- Теплоотвод от основных компонентов
- Механическая прочность
- Обеспечивает электрическую изоляцию

### СОСТАВ

- Проводящие наполнители
- Силоксановые полимеры

Двухкомпонентный, серый, пропорция смешивания 1:1, теплопроводный клей с горячим отверждением

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Dow Corning® TC-2030 Клей подходит для соединения компонентов и плат с обеспечением эффективной теплопередачи.

### 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
Один компонент или два компонента	-	Два
Цвет	-	Серый
Вязкость (комп. А)	сП	250 000
	мПа-сек	250 000
	Па-сек	250
Вязкость (комп. В)	сП	200 000
	мПа-сек	200 000
	Па-сек	200
Вязкость (смешанн.)	сП	220 000
	мПа-сек	220 000
	Па-сек	220
Время отверждения с нагревом при 130°C	минуты	60
Дюрومتر твёрд. по Шору А	-	92
Прочность при растяжении	фнт./кв. дюйм	682
	МПа	4,7
	кг/см <sup>2</sup>	48
Удлинение	%	51
Адгезия без затравки - Соединение	фнт./кв. дюйм	435
	МПа	3
	Н/см <sup>2</sup>	300
Объемное удельное сопротивление	Ом-см	4.3E+15
Диэлектрическая прочность	Вольт/мил	533
	кВ/мм	21
Теплопроводность	БТЕ/ч-фт-°F	1,56
	Вт/мК	2,7