

Sylgard[®] Q3-3600 Теплопроводящий компаунд

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пропорция смешивания: 1:1
- Высокотекучий, самовыравнивающийся
- Универсальное горячее отверждение
- Длительное время работы при комнатной температуре
- Теплопроводящий - обеспечивает удаление тепла от компонентов
- Класс воспламеняемости согласно UL 94 V-1

СОСТАВ

- Теплопроводящий наполнитель
- Двухкомпонентный силиконовый герметик

Двухкомпонентный серый теплопроводящий компаунд или адгезив с низкой вязкостью, огнестойкий и с длительным временем жизни после смешивания

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Sylgard[®] Q3-3600 Теплопроводящий герметик, предназначенный для обеспечения эффективной теплопередачи в целях охлаждения компонентов в автомобильной и промышленной отраслях.

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 (компонент А или основа)	сП	4500
	мПа-сек	4500
	Па-сек	4,5
Вязкость (компонент В или	сП	3000
	мПа-сек	3000
	Па-сек	3
Вязкость (смешанн.)	сП	3200
	мПа-сек	3200
	Па-сек	3,2
Время горячего отверждения при	минуты	60
Относительная плотность (отвержд.)	-	2,15
Твёрд. на дюрометре по Шору А	-	89
Прочность при растяжении	фнт./кв. дюйм	957
	МПа	6,6
	кг/см ²	67
Удлинение	%	55
Адгезия без затравки - Соединение	фнт./кв. дюйм	653
	МПа	4,5
	Н/см ²	450
Диэлектрическая прочность	Вольт/мил	660
	кВ/мм	26
Объемное удельное сопротивление	Ом-см	1E+15
Теплопроводность	БТЕ/ч-фт-	0,46
	Вт/мК	0,8
Класс воспламеняемости согласно UL	Н/Д	94 V-1