

Герметики

Dow Corning® Sylgard® 170 Быстрозатвердевающий силиконовый эластомер

ОСОБЕННОСТИ

- 1:1 пропорция смешивания
- Низкая вязкость
- Низкая стоимость за счёт преимуществ использования силиконовых компаундов
- Быстрое отверждение при комнатной температуре или нагреве
- Умеренная теплопроводность
- Прошли испытания в UL

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая, универсальная обработка для отверждения, контролируемая температурой
- Более короткое время отверждения при комнатной температуре сокращает время обработки
- Низкая вязкость улучшает текучесть и заполнение узких мест и сложных геометрических форм
- Может применяться в областях, требующих дополнительной огнестойкости

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Общие области применения по герметизации
- Источники электропитания
- Соединители
- Датчики
- Промышленные средства управления
- Трансформаторы
- Усилители
- Пакеты высоковольтных резисторов
- Реле

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

- Автоматизированное измеряемое смешивание и дозирование

2-комп., с пропорцией смешивания 1:1, чёрный компаунд общего назначения с хорошей текучестью и огнестойкостью, быстрым отверждением при комнатной температуре

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

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

Свойство	Ед.	Значение
Вязкость (комп. А или основа)	сП	5200
	мПа-сек.	5200
	Па-сек.	5,2
Вязкость (комп. В или катализатор)	сП	1700
	мПа-сек.	1700
	Па-сек.	1,7
Вязкость (смешанн.)	сП	2850
	мПа-сек.	2850
	Па-сек.	2,9
Относит. плотность (неотвержд. комп. А или основа)	-	1,38
Относит. плотность (неотвержд. комп. В или катализатор)	-	1,39
Время отверждения до отлипа при 25°C	минуты	10
Время отверждения при 25°C	часы	0,2
Время работы при 25°C (время жизнеспособности)	мин	4
Дюрометр твёрд. по Шору А	-	45
Прочность при растяжении	фнт./кв. дюйм	535
	МПа	3,7
	кг/см ²	37
Удлинение	%	125
Прочность на разрыв (загот. В)	т/дюйм	5
	Н/см	3