

## Герметики

# Dow Corning® Sylgard® 170 Силиконовый эластомер

### ОСОБЕННОСТИ

- 1:1 пропорция смешивания
- Низкая вязкость
- Низкая стоимость за счёт преимущества использования силиконовых компаундов
- Быстрое отверждение при комнатной температуре или нагреве
- Прошли испытания согласно стандартам UL и военным стандартам

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая, универсальная обработка для отверждения, контролируемая температурой
- Низкая вязкость улучшает текучесть и заполнение узких мест и сложных геометрических форм
- Может применяться в областях, требующих дополнительной огнестойкости или испытания согласно военным стандартам

### ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

- Автоматизированное смешивание и дозирование
- Ручное смешивание

**2-комп., с пропорцией смешивания 1:1, чёрный компаунд общего назначения с хорошей текучестью и огнестойкостью**

### ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

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

Свойство	Ед.изм.	Значение
Вязкость (комп. А или основа)	сП	5275
	мПа-сек	5275
	Па-сек	5,3
Вязкость (комп. В или катализатор)	сП	1350
	мПа-сек	1350
	Па-сек	1,3
Вязкость (смешанн.)	сП	1550
	мПа-сек	1550
	Па-сек	1,6
Относит. плотность (неотвержд. комп. А или основа)	-	1,34
Относит. плотность (неотвержд. комп. В или катализатор)	-	1,39
Время отверждения при 25°C	часы	24
Рабочее время при 25°C (время жизнеспособности - минуты)	минуты	15
Время горячего отверждения при 50°C	минуты	45
Время горячего отверждения при 70°C	минуты	25
Время горячего отверждения при 85°C	минуты	15
Время горячего отверждения при 100°C	минуты	10
Дюрометр твёрд. по Шору А	-	50
Прочность при растяжении	фнт./кв. дюйм	420
	МПа	2,9
	кг/см <sup>2</sup>	29
Удлинение	%	165
Прочность на разрыв (загот. В)	т./дюйм	20
	Н/см	14