

Dow Corning® EA-4600 Терморективный, отверждающийся при комнатной температуре чёрный клей с УФ-индикатором

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая монтажная прочность в неотвержденном состоянии
- Нейтральный, отверждающийся при комнатной температуре компаунд
- Позволяет выполнять УФ-контроль клевого шва на предмет качества
- Классифицировано согласно UL 94
- Безгрунтовочное сцепление со стеклянными, пластмассовыми, металлическими и другими подложками
- Длительное время хранения в открытом состоянии и время жизнеспособности
- Эксплуатационные температуры от -50 до 300°F (от -45 до 150°C)
- Может использоваться со стандартным оборудованием для нанесения термоклея

СОСТАВ

- Однокомпонентный, с нейтральным (влажным) отверждением, компаунд на основе термоплавкого силикона

Терморективный клей на основе термоплавкого силикона для сборки электронных узлов

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Dow Corning® EA-4600 Терморективный, отверждающийся при комнатной температуре УФ-компаунд, предназначен для сборки электронных узлов. Данный продукт основан на методе нанесения в горячем расплавленном состоянии, после соединения деталей материал быстро набирает начальную монтажную прочность, а затем полностью отверждается влажностью воздуха при комнатной температуре в течение суток.

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.

Испытание ¹	Свойство	Ед.изм.	Результат
СТМ 1134	Вязкость при 120°C	Па.с	60
СТМ 0839	Содержание нелетучих в-в	Процент	>98,5
СТМ 0243	Время открытой выдержки ² или время сборки	Минуты	15
СТМ 0243	Время жизнеспособности при 120°C	Дни	1
СТМ 0243	Адгезия при соединении внахлест со сдвигом на ПП в течение 30 мин./ 1 часа/ 1 дня/ 3 дней/ 7 дней	МПа	0,1 0,1 0,5* 1,1/1,7
ASTM C661	Твёрд. на дюрометре по Шору А	единиц	56
ASTM D412	Прочность при растяжении	МПа	4,6
ASTM D412	Удлинение	Процент	1000
180°	Прочность на отрыв ³ по истечении 1 дня	фнт/лин. дюйм	20
СТМ 0022	Удельный вес:	неотвержд.	1,08
СТМ 0176	Внешний вид	-	Чёрный
ASTM C711	Интервал эксплуатационной температуры	°C	-45 до 150
СТМ 0114	Диэлектрическая прочность	Вольт/мил кВ/мм	496 20
СТМ 0249	Объемное удельное сопротивление	Ом-см	5,7E+14

¹СТМ (Метод испытания компании) в большинстве случаев соответствует стандартным испытаниям ASTM (Американское общество по испытанию материалов). Экземпляры СТМ предоставляются по требованию. ASTM (Американское общество по испытанию материалов).

²Для обеспечения полной адгезии.

³От алюминиевой подложки.

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА (продолжение)

Испытание*	Свойство	Ед.изм.	Результат
СТМ 0112	Диэлектрическая постоянная	-	2,68
	Диэлектрическая постоянная	-	2,64
	Диэлектрическая постоянная при 1 МГц	-	2,63
СТМ 0112	Коэффициент рассеяния при	-	0,004
	Коэффициент рассеяния при	-	0,002
	Коэффициент рассеяния при 1 МГц	-	0,002
	Теплопроводность	Вт/мК	0,17
	Теплопроводность	мм ² /с	0,11
	Удельная теплоёмкость	МДж/м ³ К	1,6
