

Информация о продукте Клей

Клей *Dow Corning®* EA-2626 *Dow Corning®* EA-2626 (основа) и *Dow Corning®* Q3-3636 (катализатор)

СВОЙСТВА

- 2-компонентный клей/герметик
- Быстрое отверждение при комнатной температуре
- Нейтрального отверждения (алкоксильный)
- Не самовыравнивающийся, пастообразный
- Хороший, стойкий клей

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое отверждение позволяет перемещать склеенные детали через короткий промежуток времени после склеивания
- Быстрое отверждение вглубь, а не двустороннее, как у обычных клеев, твердеющих от влажности.

2-компонентный, не самовыравнивающийся клей, затвердевающий при комнатной температуре.

СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей *Dow Corning®* EA-2626 был разработан для обеспечения прочной долговременной склейки для деталей с различным тепловым расширением и/или когда потребность в быстром отверждении делает однокомпонентные клеи, твердеющие при комнатной температуре, неподходящими для применения.

Типичным случаем применения в автомобилестроении является приклеивание поликарбонатов или стеклянных линз к корпусу отражателя передних и противотуманных фар.

Клей *Dow Corning* EA-2626 также является идеальным решением при производстве бытовых приборов, особенно при сборке духовых шкафов и керамических нагревательных элементов для кухонных плит, для приклеивания стекла к металлу, стекла к окрашенному металлу или стекла к пластику.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Авторам спецификаций: данные значения не предназначены для использования при подготовке спецификаций. Перед написанием спецификации на данный продукт, свяжитесь, пожалуйста, с вашим местным Торговым Представительством компании *Dow Corning*.

ASTM*	Свойство	Ед.изм.	Значение
<i>Dow Corning®</i> EA-2626(основа)			
	Внешний вид		Белая паста
D 1084	Вязкость	мПа.сек.	205 000 1.36
D 1475	Удельный вес		Особый
<i>Dow Corning®</i> Q3-3636 (катализатор) Серый			
D 1084	Вязкость	мПа.сек.	18000-48000
D 1475	Удельный вес		1,00
<i>Dow Corning®</i> EA-2626 (основа) с Q3-3636 (катализатор) - (на 100 частей основы: 13 частей катализатора)			
	Рабочее время,	мин.	3-9
D1475	Время до потери липкости	мин.	5-18
	Текучесть	мин.	<2
	Удельный вес		1,32
	Цвет	по шкале RAL	7000
			7021

*Материалы были протестированы в соответствии с Корпоративными Методами Тестирования *Dow Corning* (СТМ), которые, в большинстве случаев, схожи со стандартами ASTM, перечисленными выше

**Тест на пенетрацию используется для измерения консистенции катализатора особого черного. Значение 180-460 мм/10.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА (продолжение)

Авторам спецификаций: данные значения не предназначены для использования при подготовке спецификаций. Перед написанием спецификации на данный продукт, свяжитесь, пожалуйста, с вашим местным Торговым Представительством компании Dow Corning.

ASTM*	Свойство	Ед.изм.	Значение	
			Серый	Особый черный
Свойства после полного отверждения – через 7 дней при 23°C – измерялось на листах толщиной 2 мм				
D2240	Твёрдость по Шору	A	43	
D412	Прочность на разрыв	МПа	>1,9	45
D412	Удлинение до разрыва	%	>200	>200
Адгезия после теста на отслоение – после отверждения в течение 24 часов при 23°C на прозрачном поликарбонате				
	Нарушение когезии	%	100	100
Адгезия после теста на сдвиг при соединении внахлёт – после отверждения в течение 24 часов при 23°C на PC/стекло и смесь PBT-ASA /стекло				
Прочность на сдвиг при соединении внахлёт				
	PC/PP***	МПа	>1,0	>1,0
	PC/стекло	МПа	>1,0	>1,0
	PBT-ASA / стекло	МПа	>1,0	>1,0
Нарушение когезии				
	на PC/PP***	%	100/100	100/100
	на PC / стекло		100/100	100/100
	на PBT-ASA / стекло		100/100	100/100

* Материалы были протестированы в соответствии с Корпоративными Методами Тестирования Dow Corning (CTM), которые, в большинстве случаев, схожи со стандартами ASTM, перечисленными выше.

*** PP обработан плазмой

ОПИСАНИЕ

Клей *Dow Corning* EA-2626 - это 2-компонентный, не самовыравнивающийся клей быстрого отверждения при комнатной температуре.

Данный продукт был разработан для получения хорошей, прочной адгезии к целому ряду материалов основы, в т.ч. к пластмассам, металлам и стеклу.

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Смешивание

Этот клей разработан для использования с катализатором *Dow Corning* Q3-3636 серый и особый черный в пропорции: на 100 частей основы - 13 частей катализатора по весу (или на 5,7 – 5,9 частей основы - 1 часть катализатора по объёму серого и особого чёрного цвета соответственно). Можно использовать и другие пропорции, но перед их использованием следует проконсультироваться со специалистами компании Dow Corning. Следует приобрести подходящее оборудование для дозирования / смешивания с редуктором или

поршневым насосом-дозатором для основы и катализатора, и статический смеситель. Смешивание через динамический смеситель в настоящее время не рекомендуется.

Условия отверждения Данный клей отверждается при комнатной температуре и быстро развивает адгезию к основам из стекла, пластика и металла. Поверхности, предназначенные для склеивания должны быть чистыми и свободными от любых посторонних веществ, пыли или грязи. Адгезия обычно бывает хорошая к большинству материалов основы (см. примечание) без использования грунтовки или других способов активации поверхности. При желании, адгезию можно усилить путём обработки склеиваемых поверхностей огнём или плазмой. Отверждение и прочность адгезии можно также усилить умеренным нагреванием, например, в течение 10 мин. при 60-70°C.

Примечание.

Адгезии к основам из материалов с низкой поверхностной энергией, таким как полипропилен, можно добиться с помощью обработки плазмой или огнём.

Термо- и влагостойкость

Клей *Dow Corning* EA-2626 имеет хорошую устойчивость к нагреву и влажности, например, 7 дней в воде при 70°C или 7 дней при 120°C.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Информация по безопасному использованию не прилагается. Перед применением внимательно ознакомьтесь с данными технического описания, листа безопасности и этикетки на упаковке, а также информацией о физических свойствах и опасности для здоровья. Копию Листа Безопасности можно получить в вашем местном торговом Представительстве компании Dow Corning или у официального дистрибьютора.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении при температуре не выше 32°C в оригинальной не вскрытой упаковке клей *Dow Corning* EA 2626 (основа) имеет срок хранения 12 месяцев от даты производства.

При хранении при температуре не выше 25°C в оригинальной не вскрытой упаковке клей *Dow Corning* Q3-3636 (катализатор) серый и особый чёрный имеет срок хранения 5 месяцев от даты производства.

УПАКОВКА

Данный продукт выпускается в различных стандартных фасовках. Более подробную информацию о фасовках и упаковках можно получить в ближайшем к вам торговом Представительстве компании *Dow Corning* или у официального дистрибьютора.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Данный продукт не тестировался и не был представлен как пригодный для использования в медицинских и фармацевтических целях.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для оказания поддержки клиентам по вопросам безопасного применения продукции компании *Dow Corning* в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewardship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды.

За более подробной информацией обращайтесь в местное торговое представительство компании *Dow Corning* или к официальному дистрибьютору

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, приведенная в этом документе, является максимально достоверной и точной. Тем не менее, поскольку условия и способы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов клиента, призванных подтвердить, что продукция *Dow Corning*® и XIAMETER® безопасна, эффективна и полностью соответствует конечным целям применения, для которых она предназначена. Предложения по применению не должны быть восприняты как стимул к нарушению каких бы то ни было патентов.

Компания *Dow Corning* гарантирует только соответствие данного продукта его текущим спецификациям на момент поставки.

В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать только на замену или возмещение цены приобретения любого продукта, не соответствующего условиям гарантии, на момент транспортировки.

КОМПАНИЯ DOW CORNING НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКОЙ ДРУГОЙ ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННОЙ ГАРАНТИИ В ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ ДАННОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВАШИХ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ИЛИ ЕЕ ОКУПАЕМОСТИ.

КОМПАНИЯ DOW CORNING НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛУЧАЙНЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УЩЕРБ, СВЯЗАННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА.

Мы помогаем вам создавать будущее.™