



Технический паспорт

DOWSIL™ 817 Mirror Adhesive

Высокомодульный силиконовый герметик нейтральной вулканизации

Особенности и Преимущества

- Не вызывающий коррозии, не имеющий запаха, готовый к использованию, предназначенный для нанесения пистолетом герметик, реагирующий с атмосферной влагой
- Превосходная адгезия без грунтовки к большинству стекол, металлов и зеркальных покрытий
- Отличная стойкость к высокой температуре и влажности
- Высокий модуль упругости, уменьшающий расход герметика
- Стоек к озону, ультрафиолетовому излучению и экстремальным температурам

Сферы Применения

- Клей для зеркал DOWSIL™ 817 представляет собой однокомпонентный силиконовый герметик для внутреннего крепления зеркал, стекол с покрытием или металлических панелей на различные основы.

Характерные Свойства

Для составителей спецификаций: данные показатели не предназначены для использования при составлении спецификаций.

Тест ¹	Свойство	Единицы измерения	Значение
	Система вулканизации		Нейтральный
	Температура при применении	°C °F	От +5 до +40 От +41 до +104
	Диапазон температур эксплуатации	°C °F	От -50 до +150 От -58 до +302
	Жизнеспособность	минуты	29
СТМ 97В	Удельный вес	г/мл	1,43
СТМ 062	Усадка	мм	≤ 3
Размер технически допускаемого шва 12x12x50 мм (ISO² 8339)			
СТМ 99Е	Твёрдость (Шор А)		38
	Модуль юнга	МПа	1,2

1. СТМ - корпоративный метод испытаний, копии предоставляются по запросу.
2. ISO: International Standardization Organization.

Способ Применения

Подготовка Поверхности

Убедитесь, что поверхности, подлежащие герметизации, чистые, сухие, прочные, нежирные, незапылённые и не содержат других загрязнителей, которые могут ослабить адгезию. Перед нанесением герметика поверхности могут быть очищены и обезжирены путем протирки подходящим растворителем, например, Универсальным очистителем DOWSIL™ R-40 с помощью чистой, не оставляющей жирных следов и волокон ткани. Убедитесь, что зеркало покрыто равномерно, защищено лаком и не имеет царапин.

Примечание: При использовании любых растворителей всегда обеспечивайте достаточную вентиляцию. Беречь от нагревательных приборов, искр и открытого пламени. Пользуйтесь перчатками из материала, стойкого к действию растворителей. Соблюдайте и следуйте всем мерам предосторожности, перечисленным на этикетке ёмкости с растворителем.

Грунтовка

Конкретные рекомендации можно проконсультироваться в одной из региональных технических служб компании Dow.

Применение Герметика

Герметик готов к применению. Нанесите полосы герметика шириной 10 мм вертикально с интервалом в 100 мм на обратную сторону зеркала. Затем прижмите зеркало к поверхности, сохраняя неизменную толщину слоя в 2 мм для оптимальной вулканизации и механического прихватавания. Зафиксируйте зеркало как минимум на 24 часа, используя липкие ленты. Это обеспечит хороший контакт и минимизирует смещение.

По краям зеркала должен свободно циркулировать воздух, давая тем самым герметику возможность вулканизироваться.

Удаление избыточного Герметика

Пока герметик не застыл, избыточный герметик можно удалить с инструмента и непористых поверхностей Универсальным очистителем DOWSIL™ R-40. Если герметик по ошибке нанесен на пористую поверхность, ему надо дать затвердеть, а затем оторвать, срезать или удалить другими механическими способами. Следует работать с осторожностью, чтобы не повредить пластмассовые поверхности или поверхности с покрытием.

Меры Безопасности при Использовании

СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О БЕЗОПАСНОМ ПРИМЕНЕНИИ И ВОЗМОЖНОМ РИСКЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОЗНАКОМТЕСЬ СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ ПРОДУКТА И ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ С ПОМЕТКАМИ НА УПАКОВКЕ. С ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ НА САЙТЕ DOW.COM. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW, ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИВ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.

Сроки и Условия Хранения

При хранении в прохладных, сухих условиях при температуре не выше 30°C (86°F) в нераспечатанной фабричной упаковке срок хранения Клея для зеркал DOWSIL™ 817 составляет 12 месяцев с даты изготовления.

Упаковка

Клей для зеркал DOWSIL™ 817 поставляется в картриджах по 310 мл в коробках по 12 шт.

Ограничения

Не следует применять Клей для зеркал DOWSIL™ 817 на битумосодержащих основах, природном каучуке, хлороирене или ЭПДМ, а также со строительными материалами, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители. Не следует использовать Клей для зеркал DOWSIL™ 817 в полностью герметичном пространстве, так как герметик нуждается в атмосферной влаге для вулканизации. Клей для зеркал DOWSIL™ 817 не рекомендуется для использования для погруженных в воду швов или швов, где вероятны физические нагрузки и абразивный износ.

При использовании для безопасных зеркал (зеркал из одного листа, ламинированных с обратной стороны пластиковой пленкой, предупреждающей образование осколков при разбивании стекла), сначала проверьте прилипание Клея для зеркал DOWSIL™ 817 к пластиковой пленке.

Данный силиконовый герметик не подходит для применений в местах, где возможен контакт с пищевыми продуктами.

Клей для зеркал DOWSIL™ 817 не рекомендуется применять для структурного остекления и для стекло пакетов.

Данный продукт не проходил испытания и не представлен в качестве пригодного для применения в медицине и фармацевтике.

Охрана Здоровья и Воздействие на Окружающую Среду

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции, компания Dow создала в каждом регионе службы сопровождения продукции (Product Stewardship), группы специалистов в области безопасности продуктов и соответствия регулирующим нормам.

Для получения дополнительных сведений, пожалуйста, посетите сайт dow.com или обратитесь к представителю Dow в Вашем регионе.

dow.com

ПРИМЕЧАНИЕ: Не предполагается освобождения от соблюдения патентных прав, принадлежащих компании Dow или другим сторонам. Поскольку правила эксплуатации и применимые законы могут отличаться в разных местах и в разное время, Заказчик самостоятельно определяет, соответствует ли эта продукция и информация в данном документе целям Заказчика и соответствуют ли действующие у Заказчика правила утилизации и производственные помещения применимому законодательству и другим правительственным актам. Продукция, рассматриваемая в данном документе, может быть недоступна для продажи и/или может поставляться не во все регионы мира, в которых представлена компания Dow. Сделанные заявления необязательно одобрены во всех странах. Информация, приведенная в этом документе, не налагает никаких обязательств или ответственности на компанию Dow. Ссылки на «компанию Dow» и «компанию» означают юридическое лицо Dow, продающее продукцию заказчику, если явным образом не указано иное. НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ; ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ТОВАРА ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ КАТЕГОРИЧЕСКИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ.

