



Технический паспорт

DOWSIL™ 2400 Silicone Assembly Sealant

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мгновенное развитие прочности склейки обеспечивает повышение производительности в операциях сборки
- Полностью силиконовые компоненты
- Низкое содержание летучих органических соединений < 24 г/л (освобождается от перечисления, согласно законам Калифорнии)
- Превосходная прозрачность
- Нейтральный (влажный) отвердитель для холодного отверждения
- Неопасные компоненты состава
- Адгезия ко многим широко используемым субстратам без предварительного грунтования
- Может использоваться со стандартным дозировочным оборудованием для термоплавких клеев
- Двухкоординатное позиционирующее оборудование для остекления
- Рекомендуемый диапазон температур нанесения от 115°C до 130°C (от 239°F до 266°F)
- Продолжительность сохранения рабочего состояния смеси: 24 часа при 120°C (248°F)

Силиконовый термоплавкий клей холодного отверждения, с нейтральным отвердителем для сборки окон и дверей

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Силиконовый герметик для сборки DOWSIL™ 2400 разработан для использования в качестве связующего компонента и герметика, не требующего предварительного грунтования, при сборке окон и дверей. Он используется с различными типами высокоскоростного автоматизированного оборудования, включая двухкоординатные позиционирующие столы и роботы. Он может применяться для самых распространенных материалов для оконно-дверных изделий в методах стандартного и ударного остекления, а также совместим с большинством герметиков для стеклопакетов.

ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА

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

Тест ¹	Свойство	Единицы измерения	Значение
СТМ 0176	Внешний вид		Прозрачный
СТМ 0044	Отн. влажность, в неотвержденном состоянии		1,08
СТМ 1134	Вязкость при 120°C (248°F)	Па·с	70
СТМ 0839	Содержание нелетучих компонентов	% масс.	≥ 98,5
СТМ 0243	Время открытой выдержки клея ²	минуты	15
ASTM C961	Прочность склейки через 4 часа – Алюминий	фунт/кв. дюйм	4

¹СТМ: Ведомственный метод испытания соответствует методу ASTM (Американское общество по испытаниям и материалам) в большинстве случаев. Копии ведомственных методов испытания доступны по запросу.

²Для обеспечения адгезии к субстрату.

- Длительное время открытой выдержки нанесенного клея и длительное сохранение рабочего состояния клея

СОСТАВ

- Полностью силиконовый термоплавкий клей, реагирующий с влагой

ОПИСАНИЕ

Силиконовый герметик для сборки DOWSIL 2400 является полностью силиконовым герметиком с нейтральным отвердителем, разработанный с расчетом на выполнение строгих требований к подкладочным герметикам для высокоскоростного производства окон и дверей. Силиконовый герметик для сборки DOWSIL 2400 мгновенно развивает прочность склейки, повышая производительность в подкладочных применениях. С окнами, изготовленными с использованием силиконового герметика для сборки DOWSIL 2400, можно сразу выполнять дальнейшие операции без риска нарушения целостности уплотнения или деформации створок.

Силиконовый герметик для сборки DOWSIL 2400 доступен в чистом виде.

ОДОБРЕНИЯ / СПЕЦИФИКАЦИИ

- AAMA 805.2-10

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка

Герметик следует наносить на предварительно очищенные и сухие поверхности.

Нанесение

Силиконовый герметик для сборки DOWSIL 2400 наносится из 20-литровых канистр или 200-литровых бочек с помощью системы с подогревом для дозирования термоплавкого клея.

НЕ ИМЕЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ - При необходимости, может быть предоставлен любому лицу
 ®™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow.
 DOWSIL™ 2400 Silicone Assembly Sealant
 © 2017 The Dow Chemical Company. Все права защищены.

ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА (продолжал)

Тест	Свойство	Единицы измерения	Значение
	Время отверждения, полоса клея 3 мм ³	дни	< 2
ASTM C961	Прочность соединения внахлестку при сдвиге – Алюминий	фунт/кв. дюйм	90
ASTM C661	Твердость – дюрометр со шкалой типа А		60
ASTM D412	Предел прочности при растяжении	фунт/кв. дюйм	630
ASTM D412	Предельное удлинение	%	1300
ASTM C794	Прочность адгезии с краю эластомерного герметика	фунт/линейный дюйм	> 30
ASTM C1184	Разрушающее напряжение в различных условиях – стекло	фунт/кв. дюйм	> 100
ASTM C719	Возможность смещения	%	± 50
ASTM C711	Гибкость при низкой температуре	°C (°F)	-50 (-58°F)
ASTM C793	Атмосферостойкость		Отличная
	Диапазон эксплуатационных температур	°C (°F)	от -50 до 150 (от -58 до 302)
ASTM D4498	Температура потери адгезии при сдвиге	°C (°F)	> 300 (> 572)

³Полное отверждение при фабричной сборке зависит от конструкции шва или полосы соединения и уровня воздействия атмосферной влаги.

Типичный диапазон температур нанесения – от 115 до 130°C (от 239 до 266°F). Нанесение с помощью автоматизированного или управляемого вручную оборудования для остекления можно начинать сразу по достижении температуры плавления.

После нанесения продукта на створку, стекло должно быть установлено в интервале 15 минут для оптимальной адгезии. После нанесения этот продукт реагирует с атмосферной влагой, образуя атмосферостойкий, гибкий силиконовый герметик. Следует свести к минимуму возможность воздействия атмосферного воздуха на открытые емкости с продуктом.

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 CONSUMER.DOW.COM. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ ЗА

КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW, ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИВ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.

Продукт наносится в диапазоне температур от 115 до 130°C (от 239 до 266°F). Следует использовать обычные средства индивидуальной защиты, чтобы предотвратить попадание горячего расплавленного материала на кожу или в глаза.

СРОКИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

При хранении при температуре не выше 32°C (90°F) в исходных, не вскрытых емкостях срок годности основного компонента герметика DOWSIL 2400 составляет 12 месяцев от даты изготовления. Срок годности (Use By Date) см. на этикетке продукта.

УПАКОВКА

Силиконовый герметик для сборки DOWSIL 2400 поставляется в канистрах по 6 галлонов (20 литров), содержащих 48 фунтов (22 кг), и в бочках по 55 галлонов (200 литров), содержащих 452 фунта (205 кг).

ОГРАНИЧЕНИЯ

Силиконовый герметик для сборки DOWSIL 2400 не подходит для следующих применений:

- В пространствах, полностью закрытых от атмосферной влаги во время отверждения
- При непрерывном погружении в воду
- В подземных применениях
- В применениях структурного остекления
- В качестве герметика для стеклопакетов
- На поверхностях, требующих окрашивания или пропитки
- На поверхностях, которые могут выделять масла,

пластификаторы или растворители

- На замерзших или влажных поверхностях
- Когда требуется возможность смещения больше $\pm 50\%$

Избегайте продолжительного воздействия очистителей, содержащих цитрусовые экстракты, растворителей и очистителей на основе растворителей.

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 www.consumer.dow.com или обратитесь к представителю Dow в Вашем регионе.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ

Сведения, содержащиеся в данном документе, предоставлены добросовестно и считаются точными. Тем не менее, поскольку компания не может контролировать условия и методы использования своих продуктов, эта информация не заменяет проверок, проводимых заказчиками с целью убедиться в

безопасности, эффективности и полной пригодности продуктов компании для предполагаемого конечного использования. Советы по использованию не должны трактоваться как побуждение к нарушению каких-либо патентов.

Единственной гарантией Dow является то, что продукция компании в действительности соответствует спецификациям продаж на момент отгрузки.

Исключительным правом конечного пользователя по этому гарантийному обязательству является возмещение расходов в размере цены покупки или замена любого продукта, не соответствующего условиям этой гарантии.

**В МАКСИМАЛЬНОЙ
СТЕПЕНИ, ДОПУСТИМОЙ
ПРИМЕНЯЕМЫМИ
ПРАВОВЫМИ НОРМАМИ,
DOW НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ
НИКАКИХ ИНЫХ ГАРАНТИЙ,
ЯВНЫХ ИЛИ
ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ,
ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ
ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ
ПРОДАЖИ ИЛИ
ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ
КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ.**

**DOW НЕ НЕСЕТ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА
ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ
КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ.**

www.consumer.dow.com

