



Технический паспорт

DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеален для компенсационных, соединительных швов, швов по периметру и других швов, способных к подвижкам
- Нейтральное отверждение
- Герметик со слабым запахом
- Соответствует стандарту ISO 11600-F&G-25LM
- Устойчив к воздействию озона, УФ излучению и экстремальным температурам.
- Способность шва к расширению/сжатию на величину до $\pm 50\%$ от исходной ширины шва

Нейтральный однокомпонентный силиконовый герметик

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Силиконовый атмосферостойкий герметик DOWSIL™ 791 представляет собой специфицированный атмосферостойкий продукт с улучшенными эксплуатационными характеристиками, специально разработанный для остекления и защиты от атмосферных воздействий швов в светопрозрачных конструкциях и ограждающих конструкциях зданий.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Тест ¹	Свойство	Единицы измерения	Значение
	Система отверждения		Алкокси
	Диапазон температур при применении	°C	+5 +40
СТМ 97В	Удельный вес		1.50
СТМ 364С	Скорость выдавливания	г/мин	220
СТМ 98В	Время образования пленки (23°C, 50% отн. влажность)	минуты	20
СТМ 95А	Время отверждения “до отлипа” (23°C, 50% отн. влажность)	минуты	30
СТМ 663А	Скорость отверждения (23°C, 50% отн. влажность)		
	1 сутки	мм.	2.0
	3 суток	мм.	4.0
Гантелевидный образец S2 толщиной 2 мм (ISO² 37/DIN³ 53 504)			
СТМ 137А	Модуль 100%	МПа	0.45
СТМ 137А	Предел прочности при растяжении	МПа	1.9
СТМ 137А	Удлинение при разрыве	%	700

¹СТМ: Корпоративный метод испытаний, копии предоставляются по запросу.

²ISO: Международная организация стандартизации

³DIN: Немецкий промышленный стандарт

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И СТАНДАРТЫ

- Соответствует требованиям: SNJF
- ISO 11600-F&G-25LM
- DIN 18540 Class F
- EN 15651 - CE MARK



СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка

Убедитесь, что поверхность, на которую будет производиться нанесение, чистая, сухая, обезжиренная. Не пористые поверхности следует очистить универсальным очистителем DOWSIL™ R-40 и осушить безворсовой ветошью перед применением герметика. Пористые поверхности, такие как бетон, кирпич, штукатурка и др. должны быть очищены от крупных фракций с помощью металлической щетки, шлифовального диска или любым другим методом.

Примечание: При применении любого растворителя необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию. Избегать нагревания, попадания искр и открытого огня. Использовать защитные средства. Перед применением ознакомьтесь со спецификациями продукта, а также пометками на упаковке.

Защита от загрязнения

Прилегающие к швам участки должны быть закрыты маскирующей лентой для обеспечения ровной линии герметика и защиты от загрязнения. Максимирующую ленту необходимо удалить сразу после выравнивания шва.

Грунтование

Применение грунтовки может потребоваться для некоторых типов поверхностей для обеспечения лучшей адгезии.

НЕ ИМЕЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ - При необходимости, может быть предоставлен любому лицу
®™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow.
DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant
© 2017 The Dow Chemical Company. Все права защищены.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тест	Свойство	Единицы измерения	Значение
Размер технически допускаемого шва 12x12x50 мм (ISO 8339/DIN 2-8339)			
СТМ 677	Модуль 100%	МПа	0.45
СТМ 677	Предел прочности при растяжении	МПа	0.75
СТМ 677	Удлинение при разрыве	%	380
СТМ 99E	Твердость (Шор А)		29
ISO 7389	Упругое восстановление	%	> 90
ISO 9047	Способность к подвижкам	%	± 50

Опорные материалы

При необходимости использования опорного материала применяются уплотнители из полиэтилена с закрытыми порами. Опорные материалы используются для обеспечения геометрии шва и предотвращения трехсторонней адгезии, которая ограничивает подвижность герметика.

Обработка

Шов должен быть выровнен в течении 5 минут после нанесения для лучшего контакта герметика с поверхностью. Также выравнивание обеспечивает гладкость и внешний эстетический вид шва.

Очистка

Герметик может быть очищен с инструмента или непористой поверхности с помощью универсального очистителя DOWSIL R-40 в неотвержденном состоянии. В случае если поверхность пористая, необходимо дожидаться отверждения герметика, после чего удалить механическим способом. Будьте внимательны при удалении с пластиковых или крашенных поверхностей, которые можно повредить механическим путем.

КОНСТРУКЦИЯ ШВА

Ширина шва должна быть рассчитана с учетом возможности нагрузки шва. Минимальная ширина шва, с применением DOWSIL 791 Силиконового

Атмосферостойкого Герметика, 6 мм. Для швов с шириной 6–12 мм. минимальная глубина 6 мм. Для швов более 12 мм. соотношение ширины к длине 2:1. Для углового шва рекомендуется минимальная ширина для каждой стороны 6 мм. В случае если ширина шва более 25 мм. или глубина шва более 15 мм. просьба обратиться к вашему региональному представителю сервиса технической поддержки.

**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
WWW.CONSUMER.DOW.COM.
ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ
ОБРАТИТЬСЯ ЗА
КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К
ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW,
ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ
ПОЗВОНИВ В СЛУЖБУ**

ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.

СРОКИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

DOWSIL 791 Силиконовый Атмосферостойкий Герметик хранить в прохладном и сухом месте.

Фабричные запечатанные контейнеры могут храниться при температуре не выше 30°C в течение 12 месяцев со дня изготовления.

УПАКОВКА

DOWSIL 791 Силиконовый Атмосферостойкий Герметик поставляется в картриджах по 310 мл, а также в тубах из 600 мл.

ЦВЕТА

DOWSIL 791 Силиконовый Атмосферостойкий Герметик доступен в широкой цветовой гамме согласно цветовой схеме.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не использовать DOWSIL 791 Силиконовый Атмосферостойкий Герметик на битумных поверхностях, поверхностях: резиновых, хлоропреновых, EPDM, со строительными материалами, которые могут выделять масло, пластификаторы или растворители. Не использовать DOWSIL 791 Силиконовый Атмосферостойкий Герметик в полностью замкнутом пространстве, т.к. для отверждения требуется атмосферная влажность. Не использовать DOWSIL 791 Силиконовый Атмосферостойкий Герметик в местах, где он будет постоянно погружен в воду или подвержен механическому воздействию. Возможно пятнообразование на пористых поверхностях, таких как бетон, гранит, натуральный камень. Перед применением на легкоподдающихся повреждению поверхностях

необходимо проводить тестирование.

Не использовать в контакте в пищевыми продуктами.

DOWSIL 791 Силиконовый Атмосферостойкий Герметик предназначен для выполнения швов приклейки структурного остекления, вторичного уплотнения стеклопакетов.

Данный продукт не предназначен и не тестировался для использования в медицине или 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

