



## 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 <sup>1</sup>                                                                         | 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      |
| <b>Гантелевидный образец S2 толщиной 2 мм (ISO<sup>2</sup> 37/DIN<sup>3</sup> 53 504)</b> |                                                          |                   |          |
| СТМ 137А                                                                                  | Модуль 100%                                              | МПа               | 0.45     |
| СТМ 137А                                                                                  | Предел прочности при растяжении                          | МПа               | 1.9      |
| СТМ 137А                                                                                  | Удлинение при разрыве                                    | %                 | 700      |

<sup>1</sup>СТМ: Корпоративный метод испытаний, копии предоставляются по запросу.

<sup>2</sup>ISO: Международная организация стандартизации

<sup>3</sup>DIN: Немецкий индустриальный 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. Маскирующую 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------|
| <b>Размер технически допускаемого шва 12x12x50 мм (ISO 8339/DIN 2-8339)</b> |                                 |                   |          |
| CTM 677                                                                     | Модуль 100%                     | МПа               | 0.45     |
| CTM 677                                                                     | Предел прочности при растяжении | МПа               | 0.75     |
| CTM 677                                                                     | Удлинение при разрыве           | %                 | 380      |
| CTM 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 универсально очистителя DOWSIL R-40 в неотвержденном состоянии. В случае если поверхность пористая, необходимо дождаться 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 ОЗНАКОМЬТЕСЬ 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, хлоропеновых, 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 с пищевыми продуктами.

DOWSIL 791 Силиконовый Атмосферостойкий Герметик не 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](http://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](http://www.consumer.dow.com)

