

## DOW CORNING® 3793 Силиконовый герметик для стеклопакетов

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Отличная стойкость к ультрафиолетовому излучению и влажности
- Хорошая адгезия к разным видам стекла (с покрытием и отражающего), металлам и некоторым пластиковым дистанционным рамкам
- Герметик с нейтральной вулканизацией - без запаха, не вызывает коррозию
- Отвечает требованиям к вторичному герметику стеклопакетов, используемых для структурного остекления в соответствии с определениями ЕОТА
- Хорошие механические свойства: высокие значения прочности на отрыв, растяжения и прочности на растяжение
- Вулканизировавшийся материал эластичен при температурах от -50°C (-58°F) до 150°C (302°F)
- Не содержит растворителей
- Отличная атмосферостойкость
- Стоек к озону и экстремальным температурам

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тиксотропный, безусадочный, может наноситься в широком диапазоне зимних и летних условий
- Требуется только простое нанесение, без какого-либо смешивания или катализования
- Быстрое отверждение "до отлипа" - 40 минут (измерено при температуре окружающей среды)

### Однокомпонентная силиконовая резина

#### ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметик для изолирующих стеклопакетов.

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Авторам спецификаций: Эти величины не должны использоваться при подготовке спецификаций. Перед составлением спецификации, пожалуйста, свяжитесь с местным торговым представителем Dow Corning.

Метод* испытаний	Свойство	Единица	Значение
	Усадка или расплыв	мм	0
ASTM D0412	Предел прочности при растяжении	МПа	2,80
ASTM D0412	Прочность на растяжение, при 100% удлинении	МПа	0,72
ASTM D0412	Удлинение при разрыве	%	580
ASTM D624	Прочность на отрыв	кН/м	17
ASTM D2240	Твёрдость, Шор А	Пункты	35
	Удельный вес		1,42
	Время отверждения "до отлипа"	минуты	40
	Скорость выдавливания (насадка 3,2мм, давление 6,3кг/см <sup>2</sup> )	г/мин	170
	График вулканизации (50% отн.влажн., 25°C/77°F)	мм	
	- через 24 часа		2
	- через 72 часа		3,4
ASTM E96	Скорость пропускания водяных паров (лист 30 см <sup>2</sup> при 40°C/104°F, 50% отн. влажн., толщина плёнки 2мм)	г/м <sup>2</sup> /сут	24

\* Приведенные данные были получены для не пигментированного продукта.  
ASTM: Американское общество по испытаниям материалов.  
N.B. Заключительные механические свойства, измеренные после 7 дней застывания при температуре 25°C (77°F) и 50 % относительной влажности.

## **ОПИСАНИЕ**

DOW CORNING 3793 представляет собой вулканизирующийся под действием влаги однокомпонентный нейтральный герметик, специально разработанный для применения в промышленности, изготавливающей герметичные стеклопакеты. Герметик DOW CORNING 3793 обеспечивает отличную адгезию без грунтовки к обычно используемым при производстве стеклопакетов материалам, включая стекло, алюминий, оцинкованную сталь, некоторые пластиковые дистанционные рамки и отражающее стекло.

Герметик, вулканизирующийся по аллокси-механизму, затвердевает при комнатной температуре при воздействии влаги воздуха с выделением небольшого количества метанола.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И СТАНДАРТЫ**

Эксплуатационные качества стеклопакета, уплотненного герметиком DOW CORNING 3793, значительно превосходят технические требования, установленные немецким стандартом DIN 1286, часть 1 и соответствуют сертификационным требованиям SEKAL.

Стеклопакеты, уплотненные Герметиком DOW CORNING 3793, успешно выдержали 128 циклов от -15°C (5°F) до 55°C (131°F) при 98% отн. влажности в соответствии с сертификационной процедурой SEKAL.

## **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Как для любого герметика, все поверхности должны быть чистыми и сухими. Обезжирьте их или смойте любые загрязнения, которые могут ухудшить адгезию. Пригодные растворители включают ацетон, изопропанол или метилэтилкетон.

## **Дозирование**

Простые плунжерные насосы могут использоваться для нанесения герметика DOW CORNING 3793 напрямую из ведер и бочек, для автоматического нанесения или наполнения картриджей.

При использовании нанесения напрямую из ведер и бочек рекомендуется, чтобы гибкие шланги не пропускали водяной пар; идеально для этого подходят шланги с внутренним покрытием из политетрафторэтилена.

Так как для продукта не требуется катализатор и он вулканизируется за счет реакции с атмосферной влагой, промывка оборудования растворителем обычно не требуется, даже когда оборудование не используется.

## **СТЕКЛОПАКЕТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ**

Для применения в структурном остеклении требуется специально рассматривать конструкцию стеклопакета. Глубина слоя герметика и конструкция стеклопакета должны быть рассмотрены для каждого проекта персоналом технической службы Dow Corning перед подготовкой технических условий.

## **ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**

Обращайтесь в Отделы Технической поддержки компании Dow Corning по вопросам конкретных применений:

Dow Corning S. A.  
Construction Technical Service  
Parc Industriel  
B-7180 Seneffe – Belgium  
Tel: INT + 32 (0)64 88 80 00  
Fax: INT + 32 (0)64 88 84 01

Dow Corning GmbH  
Rheingaustrasse 34, Postfach 130332  
D-65091 Wiesbaden, Germany  
Tel: INT + 49 (0)611-23 71  
Fax: INT + 49 (0)611-237 610

Dow Corning Ltd.  
Meriden Business Park  
Copse Drive, Allesley, Coventry,  
CV5 9RG – United Kingdom  
Tel: INT + 44 (0) 1676 52 80 00  
Fax: INT + 44 (0) 1676 52 81 00

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Сведения о безопасности продукта, необходимые для правильного использования, не включены. Перед началом использования для получения информации о безопасном применении и возможном риске для здоровья ознакомьтесь со спецификациями продукта, а также с пометками на упаковке. С документацией по безопасности используемых материалов можно ознакомиться на веб-узле корпорации Dow Corning по адресу [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com). Для получения копий документов также можно обратиться к местному торговому представителю корпорации Dow Corning, к дистрибутору или позвонить по телефону местного подразделения Dow Corning Global Connection.

## **СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

При хранении при температуре не выше 30°C (86°F) в фабричных нераспечатанных контейнерах срок хранения Силиконового Герметика DOW CORNING 3793 составляет 12 месяцев с даты изготовления.

## **УПАКОВКА**

Герметик DOW CORNING 3793 поставляется в бочках по 250 кг, ведрах по 20 литров, картриджах по 310мл и тубах по 600мл.

## **ОГРАНИЧЕНИЯ**

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

Герметик нельзя применять для структурного остекления путём монтажа стеклопакетов к металлической раме.

## **ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции корпорацией Dow Corning в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewardship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды.

Для получения дополнительных сведений посетите веб-узел [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) или обратитесь в местное представительство корпорации Dow Corning.

## **СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ - ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО**

Содержащиеся здесь сведения были тщательно проверены и являются достоверными. Однако, поскольку у корпорации Dow Corning нет возможности контролировать условия и способы использования своих продуктов, данные сведения не должны заменять контрольные испытания, проводимые заказчиками для проверки безопасности продуктов корпорации Dow Corning, их пригодности и полного соответствия техническим требованиям при использовании по назначению. Предложения по использованию не должны рассматриваться в качестве побуждения к нарушению каких-либо патентных прав.

Единственная гарантия, предоставляемая корпорацией Dow Corning, заключается в утверждении соответствия данного продукта прилагаемым техническим характеристикам корпорации Dow Corning на момент поставки.

Единственным возмещением для вас при нарушении такого рода гарантийных обязательств является возврат цены покупки или замена любых продуктов, не соответствующих характеристикам, указанным в гарантии.

**КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING  
НАСТОЯЩИМ ОСОБО  
ОГОВАРИВАЕТ ОТКАЗ ОТ  
ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРЯМЫХ  
ИЛИ ПОДРАЗУМАВАЕМЫХ  
ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ  
ИЛИ ПРОДАЖИ.**

**КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING  
ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ  
ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА  
ВОЗМЕЩЕНИЕ ЛЮБЫХ  
СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ  
КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ.**

*We help you invent the future.™*

**[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)**

