



Технический паспорт

## DOWSIL™ 3793 Insulating Glazing Silicone Sealant

Однокомпонентная силиконовая резина

### Особенности И Преимущества

- Отличная стойкость к ультрафиолетовому излучению и влажности
- Хорошая адгезия к разным видам стекла (с покрытием и отражающим), металлам и некоторым мастиковым дистанционным рамкам
- Герметик с нейтральной вулканизацией - без запаха, не вызывает коррозию
- Отвечает требованиям к вторичному герметику стеклопакетов, используемых для структурном остекления в соответствии с определениями EOTA
- 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
- Тиксотропный, безусадочный, может наноситься в широком диапазоне зимних и летних условий
- Требуется только простое нанесение, без какого-либо смешивания или катализирования
- Быстрое отверждение "до отлипа"
- - 40 минут (измерено при температуре окружающей среды)

### Сферы Применения

- Герметик для изолирующих стеклопакетов.

### Характерные Свойства

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

Тест <sup>1</sup>	Свойство	Единицы измерения	Значение
	Усадка или расмыв	мм	0
ASTM D0412	Предел прочности при растяжении	МПа	2,8
ASTM D0412	Прочность на растяжение, при 100% удлинении	МПа	0,72

1. ASTM: Американское общество по испытаниям материалов .

Приведенные данные были получены для непигментированного продукта. N.B. Значительные механические свойства, измеренные после 7 дней застывания при температуре 25°C (77°F) и 50 % относительной влажности.

НЕ ИМЕЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ - При необходимости, может быть предоставлен любому лицу

™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow.

DOWSIL™ 3793 Insulating Glazing Silicone Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Все права защищены.

## Характерные Свойства (Продолжение)

Тест	Свойство	Единицы измерения	Значение
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"	минуть	40
	Скорость выдавливания (насадка 3,2 мм, давление 6,3 кг/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 2 мм)	г/м <sup>2</sup> /сут	24

### Описание

DOWSIL™ 3793 представляет собой вулканизирующийся под действием влаги однокомпонентный нейтральный герметик, специально разработанный для применения в промышленности, изготавливающей герметичные стеклопакеты. Герметик DOWSIL 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 алкокси-механизму, затвердевает при комнатной температуре при воздействии влаги воздуха с выделением небольшого количества метанола.

### Технические Спецификации И Стандарты

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

Стеклопакеты, уплотненные Герметиком DOWSIL 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 DOWSIL 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.

НЕ ИМЕЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ - При необходимости, может быть предоставлен любому лицу

®™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow

DOWSIL™ 3793 Insulating Glazing Silicone Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Все права защищены.

<b>Подготовка Поверхности (Продолжение)</b>	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.
<b>Стеклопакеты для Структурного Остекления</b>	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 перед подготовкой технических условий.
<b>Меры Безопасности При Использовании</b>	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 <a href="http://WWW.CONSUMER.DOW.COM">WWW.CONSUMER.DOW.COM</a> . ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW, ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИВ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.
<b>Срок И Условия Хранения</b>	При хранении при температуре не выше 30°C (86°F) в фабричных нераспечатанных контейнерах срок хранения Силиконового Герметика DOWSIL 3793 составляет 12 месяцев с даты изготовления.
<b>Упаковка</b>	Герметик DOWSIL 3793 поставляется в бочках по 250 кг, ведрах по 20 литров, картриджах по 31 Омл и тубах по 600 мл.
<b>Ограничения</b>	Данный продукт не проходил испытания и не представлен в качестве пригодного для применения в медицине и фармацевтике.
<b>Охрана Здоровья И Воздействие На Окружающую Среду</b>	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 <a href="http://www.consumer.dow.com">www.consumer.dow.com</a> или обратитесь к представителю Dow в Вашем регионе.

<http://www.consumer.dow.com>

**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.**

