



## Технические характеристики

# Прозрачный силиконовый структурный клей DOWSIL™ TSSA

## ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Кристально прозрачный, высокопрочный силиконовый пленочный клей для точечной фиксации в безрамном остеклении.
- Расчетное динамическое напряжение 1.3 МПа (190 фунт./кв. дюйм) в 9,5 раз выше, чем у обычных силиконов для структурного остекления.
- Расчетная нагрузка собственной массы конструкции 0.6 МПа (90 фунт./кв. дюйм)
- Силиконовый пленочный клей обеспечивает чистое, аккуратное применение
- Подходит для заводского остекления с отверждением в автоклаве
- Катализатор входит в состав клея, поэтому клей готов к отверждению
- Отсутствуют побочные продукты во время отверждения
- Стойкость к УФ и атмосферным воздействиям
- Отличная устойчивость в широком диапазоне температур подходит для применения в наружных фасадах: от -50°C (-58°F) до +150°C (+300°F)
- Готовые к применению круглые диски диаметром 50 мм (2 дюйма)
- Отсутствие необходимости сверления стекла позволяет создавать разнообразные прослойки
- Подходит для использования с ламинированным стеклом
- Может отверждаться одновременно с прослойками из поливинилбутирата (PVB) и SentryGlas® Plus компании

Высокопрочный силиконовый пленочный клей для структурного остекления

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Прозрачный силиконовый структурный клей DOWSIL™ TSSA представляет собой пленочный клей толщиной 1 мм, специально разработанный для точечной фиксации в безрамном наружном и внутреннем остеклении. Клей DOWSIL TSSA подходит для ламинированного стекла с различными функциональными прослойками, а также для точечной фиксации бескаркасных систем с газонаполненными стеклопакетами. Клей DOWSIL TSSA обеспечивает расчетную прочность для выдерживания динамических нагрузок в 9,5 раз выше, чем обычные силиконы для структурного остекления.

## ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Для составителей спецификаций: Здесь приводятся ориентировочные значения, не предназначенные для использования в спецификациях.

Испытание*	Свойство	Ед. изм.	Результат
<b>В том виде, в котором поставляется – неотвержденное состояние</b>			
	Цвет		Кристально прозрачный
СТМ 97В	Относительная плотность	г/мл	1,01
	Толщина пленки	мм	1
	Время отверждения при 120–130°C (250–266°F)	минуты	30
	Диапазон температур автоклавирования	°C (°F)	от 120 до 150 (от 250 до 300)
<b>После отверждения</b>			
	Диапазон эксплуатационных температур	°C (°F)	от -50 до 150 (от -58 до 300)
ASTM D2204	Твердость на дюрометре	шкала А	75
ASTM D412	Предел прочности при растяжении	МПа (фунт./кв. дюйм)	8,5 (1230)
ASTM D412	Удлинение при максимальном растяжении	%	250
ASTM D412	Модуль упругости в исходном	МПа	9 (1300)



## Технические характеристики

### Прозрачный силиконовый структурный клей DOWSIL™ TSSA

DuPont

- Подходит для отожженного, термоупрочненного и закаленного стекла
- Подходит для стеклопакетов с одинарным и двойным стеклом
- Подходит для нержавеющей стали 316
- Тонкая точечная фиксация для филигранной эстетики фасада

состоянии		(фунт./кв. дюйм)	
ASTM D412	Прочность при растяжении, при удлинении 100%	МПа (фунт./кв. дюйм)	4,5 (650)
ASTM D3165	Предел прочности соединения внахлестку при сдвиге	МПа (фунт./кв. дюйм)	5,7 (825)
ASTM D3165	Модуль упругости соединения внахлестку при сдвиге	МПа (фунт./кв. дюйм)	2,5 (360)
<b>После отверждения на типичном оборудовании</b>			
	Прочность при растяжении дисков 50 мм	МПа (фунт./кв. дюйм)	4,5 (650)
	Прочность при сдвиге дисков 50 мм	МПа (фунт./кв. дюйм)	5,0 (725)

\*СТМ: ведомственный метод испытания, копии ведомственных методов доступны по запросу.  
ASTM D: метод Американского общества по испытаниям и материалам.

## **ОПИСАНИЕ**

Клей DOWSIL TSSA предназначен для точечной фиксации в безрпмном остеклении, а также в качестве дополнительного отверждаемого силикона, требующего тепла для отверждения. В процессе отверждения не выделяются никакие побочные продукты. До применения и отверждения клей следует хранить в охлажденном состоянии при температуре ниже +5°C (41°F).

## **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

Клей DOWSIL TSSA может применяться только обученными работниками.

## **ПРИМЕНЕНИЕ**

Клей DOWSIL TSSA поставляется в виде круглых дисков, упакованных между двумя слоями пленки ПЭТФ, которые снимаются перед применением клея.

Клей DOWSIL TSSA имеет определенную расчетную липкость, чтобы обеспечить надлежащее размещение оборудования во время автоклавирования. Для правильного размещения дисков клея перед отверждением предлагается специальный инструмент.

После теплового отверждения клей DOWSIL TSSA развивает полную прочность и способность к сцеплению с субстратами и готов к монтажу конструкции.

## **ОЧИСТКА И ГРУНТОВАНИЕ**

Техническое руководство по клею DOWSIL TSSA содержит подробные инструкции по правильной подготовке стеклянных и металлических поверхностей. Для очистки металлических и стеклянных поверхностей рекомендуется очиститель DOWSIL™ R-40. Вместо него для очистки можно также использовать изопропанол или ацетон. Для получения дополнительной

информации обращайтесь в отдел технической поддержки Dow.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Процедуры технического обслуживания не требуются, если клей был применен и отвержден надлежащим образом. При необходимости замены стеклопакета или повреждения пленки DOWSIL TSSA, например во время монтажа, пленку клея можно вырезать и удалить со стекла. После тщательной и правильной очистки стекло и оборудование могут использоваться повторно.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ПРОДУКТОМ**  
**ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНА В ЭТОТ ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД РАБОТОЙ С ПРОДУКТОМ ПРОЧИТАЙТЕ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА И ЭТИКЕТКИ НА КОНТЕЙНЕРАХ С ПРОДУКТОМ С ИНФОРМАЦИЕЙ ПО БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ ФИЗИЧЕСКИМ ОПАСНОСТЯМ И ОПАСНОСТЯМ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ. ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА ДОСТУПЕН НА ВЕБ-САЙТЕ КОМПАНИИ DOW ПО АДРЕСУ [WWW.CONSUMER.DOW.COM](http://WWW.CONSUMER.DOW.COM), ИЛИ В ТОРГОВОМ ОФИСЕ DOW, У ДИСТРИБЬЮТЕРОВ, ИЛИ ПО ТЕЛЕФОННОМУ ЗВОНКУ В ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.**

## **СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ**

В случае хранения при температуре не выше +5°C в исходных, не вскрытых емкостях срок годности пленочного клея DOWSIL TSSA составляет 4 месяца от даты изготовления.

Для обеспечения качества склейки необходимо выполнять рекомендуемые условия хранения клея.

## **СВЕДЕНИЯ О ЦВЕТЕ И УПАКОВКЕ ПРОДУКТА**

Клей DOWSIL TSSA представляет собой прозрачную пленку толщиной 1 мм и поставляется в форме круглых дисков диаметром 50 мм. Диски пленочного клея уложены между слоями

БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ – документ может передаваться любым лицам и организациям  
®™ – товарные знаки Dow Chemical Company («Dow») или дочерних компаний Dow.  
Прозрачный силиконовый структурный клей DOWSIL™ TSSA  
© Dow Chemical Company, 2017 г. Все права защищены.

разделительной пленки ПЭТФ и готовы к применению.

## **ОГРАНИЧЕНИЯ**

Данный продукт не испытывался и не предназначен для медицинских или фармацевтических применений.

Прозрачный силиконовый структурный клей DOWSIL TSSA не предназначен для следующих условий применения:

- Постоянное погружение в воду
- Для субстратов, не проверенных на адгезию
- Для применений, не получивших одобрения службы технической поддержки
- Для любых медицинских или фармацевтических применений
- Для конструкций, в которых превышены расчетные значения напряжения от динамических нагрузок и нагрузок от собственной массы конструкции.

## **СВЕДЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Для поддержки потребностей заказчиков в отношении безопасности продуктов компания Dow учредила обширную организацию сопровождения продукции и команду специалистов по безопасности продукции и нормативному урегулированию, которые доступны в каждом регионе.

Для получения дополнительной информации посетите наш веб-сайт, [www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com), или обращайтесь к местному представителю компании Dow.

## **СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО**

Информация, содержащаяся в настоящей публикации, подготовлена добросовестно и

считается точной. Тем не менее, поскольку условия и методы применения наших продуктов потребителями находятся вне нашего контроля, эта информация не отменяет обязанности заказчиков предварительно проверить безопасность, эффективность и полную пригодность наших продуктов к намеченному ими применению. Предложения по применению не означают возможности нарушения патентных прав.

Компания Dow гарантирует лишь соответствие нашей продукции действующим товарным спецификациям на момент отгрузки.

Исключительной компенсацией, на которую вы имеете право при нарушении гарантийных обязательств, является возвращение закупочной цены или замена любого продукта, признанного не соответствующим условиям гарантии.

**ВО ВСЕХ СЛУЧАЯХ, РАЗРЕШЕННЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОМ, КОМПАНИЯ DOW ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИЛИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ.**

**КОМПАНИЯ DOW НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ УБЫТКИ ИЛИ ПОСЛЕДСТВИЯ.**

БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ – документ может передаваться любым лицам и организациям  
®™ – товарные знаки Dow Chemical Company («Dow») или дочерних компаний Dow.  
Прозрачный силиконовый структурный клей DOWSIL™ TSSA  
© Dow Chemical Company, 2017 г. Все права защищены.

