GE Silicones

Возможности стекла

Стеклянные фасады, герметизированные силиконом, служат десятилетиями

Мы расширяем границы , чтобы добиться успеха

Постоянные инновации

Мы гордимся тем, что превращаем препятствия в возможности, благодаря надежным, эластичным и легко применимым силиконовым решениям.

1932	Завод General Electric начал производство силиконов.
1940	Ученый из GE изобрел безопасный, широко-масштабный процесс производства силиконов.
1944	GE запустил производство силиконового каучука, что способствовало успехам США во время Второй Мировой Войны.
1963	GE запустило первым в мире производство силиконовых герметиков.
1969	Астронавты ступили на Луну в ботинках, изготовленных по силиконовой технологии GE.
1974	Силиконовая технология GE позволила выполнить стеклянный фасад здания с четырех сторон в г.Чикаго, США.
1980-е	GE запускает производство высокопрочных силиконовых герметиков для навесных фасадов.
2006	Благодаря силиконовым герметикам GE, успешно прошла реставрация небоскреба Empire State Building, и он снова засиял во всей своей красе.

...чтобы управлять будущим с его мега-высотными зданиями, крупногабаритным стеклом и оставаться в тренде.

Мы выходим за рамки обычного для достижения успеха, начиная с помощи человеку сделать первый шаг на Луне, заканчивая разработкой современных материалов у себя в лабораториях. За десятилетия работы мы усовершенствовали свою технологию до 100%. Мы помогаем строителям воплощать самые смелые мечты и идеи.

Вы можете доверять выполненным строительным работам.

Фасадная оболочка здания служит первым уровнем защиты от атмосферных воздействий. Любые амбициозные задумки дизайнеров должны, помимо эстетики, сохранять безопасность жильцов на время всего срока эксплуатации здания. Доверьтесь неповторимой химической формуле 100% силикона, которая выдерживает ежедневный износ и непредсказуемые атмосферные осадки. Силиконовые герметики легко наносить практически на любую поверхность. При этом они долговечны, безопасны и отличаются постоянной эластичностью.

Возможности силиконов GE :

100% силикон

Свойства
сила 100% силикона

Работоспособность
в минусовых температурах

Устойчивость
к палящему зною и УФ излучению

Эластичность
выдерживает подвижки и колебания здания

Противостояние износу
и экстремальным погодным условиям

Широкая панорама обзора и надежная защита

Шанхайский всемирный финансовый центр
район Пудонг, Шанхай, КНР
Герметик SSG4400 UltraGlaze* , герметик SCS9000 SilPruf* NB

Смотровые площадки находятся под и над трапециевидным отверстием этого небоскреба, и являются самыми высокими смотровыми площадками в мире. Благодаря структурным силиконам от GE, этот инженерный триумф стал возможным, с точки зрения прочности, долговечности и атмосферостойкости.

Примечание: Силиконы GE не аффилированы и не связаны с Шанхайским всемирным финансовым центром и/ или с владельцами здания.

*UltraGlaze и SilPruf являются торговыми марками Momentive Performance Materials Inc.

Влияйте на жизнь. Пусть влияние длиться.

Силиконовые герметики для структурного остекления, герметики для стеклопакетов и атмосферостойкие герметики GE работают в тандеме, образуя прочный, надежный и эффективный стеклянный фасад. Доверьтесь нашим герметикам для остекления, которые упростят работу по нанесению. Наши технические эксперты помогут вам, а у вас будет время сосредоточиться на новых дизайнерских решениях.

Силиконовые герметики для структурного остекления

Не рискуйте—выберите герметики, которые использовались при строительстве самых внушительных небоскребов мира. Высокопрочная надежная формула герметиков помогает сохранять стеклянные фасады во всей их красе, функциональности и безопасности.

Герметики для стеклопакетов

Производите стеклопакеты с уверенностью в их герметичности. С нашими герметиками вы увеличите производительность, благодаря простоте их применения.

Атмосферостойкие герметики

Наши герметики подходят для любого здания и любого стекла. Они долговечные, защищают внешние швы от влаги, экстремальных температур и воздушных масс.

Полная совместимость

Все силиконовые герметики GE совместимы друг с другом. Они защищают стеклянный фасад и открывают ему долгую дорогу в будущее без ремонта.

Насыщенный цвет

Все наши герметики совместимые по цвету с разными стеклянными деталями.

Силиконовые герметики для структурного остекления

Силиконовые герметики для структурного остекления GE образуют надежное, эластичное и долговечное соединение в стеклянных фасадах.

НАДЕЖНЫЕ
Устойчивые к УФ, экстремальным температурам, дождю и снегу

ЭЛАСТИЧНЫЕ
выдерживают высокие ветровые нагрузки, динамические нагрузки, колебания

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ
прочность при растяжении

ДВУКОМПОНЕНТНЫЕ
продукты

Герметик SSG4600 UltraGlaze*

Силиконовый герметик GE SSG4600 UltraGlaze обладает сверхнадежностью, долговечностью и эластичностью. 100% силикон нейтрального отверждения обладает исключительной механической прочностью. Герметик SSG4600 UltraGlaze легко наносится, образуя при этом быстрое и надежное соединение. Поставляется также в виде двукомпонентного картриджа, пригодного для ремонтных работ на стройплощадке.

*UltraGlaze торговая марка Momentive Performance Materials Inc.

Наши продукты для структурного остекления разработаны экспертами. Они могут выдержать любую непогоду, давление извне и испытание временем. Проектируйте и создавайте самые сложные, амбициозные проекты с нашими протестированными и надежными продуктами.

	SSG4600 UltraGlaze*	SSG4400 UltraGlaze	SSG4000 UltraGlaze	SSG4000AC UltraGlaze	SCS2000 SilPruf*
1- или 2-компонентный	2	2	1	1	1
20 PSI прочность на растяжение	↔	↔	↔	↔	↔
Деформация	±25%	±25%	±25%	±25%	±50%
Высокая прочность	+				
Жизнеспособность (минуты	20–90	10–75	–	–	–
Цвета	●●	●●	●	●●	Разнообразные, а также под заказ
Применимые стандарты	ASTM C1184 ASTM C920 GB16776 (Китай) ASTM F1642-04 ASTM E1886-02/05	ASTM C1184 ASTM C920 GB16776 (Китай) ETAG002 (Европа)	ASTM C1184 ASTM C920 CAN/CGSB—19.13-M87 (Канада)	ASTM C1184 ASTM C920 CAN/CGSB—19.13-M87 (Канада) AAMA: 802.3 тип 1 и 2 803.3, 805.2, 808.3	ASTM C1184 ASTM C920 CAN/CGSB—19.13-M87 (Канада)
Область применения	структурное остекление защитное стекло атмосферостойкая герметизация	структурное остекление атмосферостойкая герметизация	структурное остекление атмосферостойкая герметизация защитное стекло прокладки между панелями	структурное остекление атмосферостойкая герметизация подстилающий материал в производстве окон и дверей защитное стекло прокладки между панелями	структурное остекление атмосферостойкая герметизация защитное стекло прокладки между панелями склеивание US1100 и ST2200 UltraSpan* предварительно вулканизированные прокладки
Гарантия	до 20 лет	до 20 лет	до 20 лет	до 20 лет	до 20 лет
Преимущества	двукомпонентный продукт быстрое отверждение негорючий катализатор лучшая в своем классе адгезия без праймера	двукомпонентный продукт быстрое отверждение негорючий катализатор	однокомпонентный продукт для быстрого нанесения	быстрое отверждение	высокая эластичная

*UltraGlaze, SilPruf и UltraSpan торговые марки Momentive Performance Materials Inc.

Герметики для структурного остекления

Силиконовые герметики для структурного остекления GE образуют надежную герметичность шва и соединяют стекло между собой, сохраняя герметичность воздуха или газа в дистанционной рамке.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
устойчивые к атмосферным осадкам

БЫСТРОЕ ОТВЕРЖДЕНИЕ
быстрое выполнение работ

РЕГУЛИРУЕМЫЙ СРОК СЛУЖБЫ
соответствуют проекту, климату и производственным потребностям

Герметики для стеклопакетов энергосберегающие и высокопроизводительные. Вы сможете нарастить производство, сократить время и трудовые затраты, с учетом быстрого отверждения и жизнеспособности продукта.

	IGS3763 герметик	IGS3723 герметик	IGS3703 герметик	IGS3103 герметик
1- или 2-компонентный	2	2	1	1
нейтральный или аксетокси	нейтральный	нейтральный	нейтральный аксетокси	
низкое содержание летучих веществ	☆	☆	☆	☆
цвета	●●	●●	●	●
применимые стандарты	соответствует мировым стандартам EOTA ETAG002, EN1279, ASTM E2190, ASTM C1369, GB24266	соответствует EOTA ETAG002, и EN1279 соответствует GB24266 соответствует ASTM E2190 стандартные ТУ для производства стеклопакетов и их оценки	соответствует TAG002 стандартные ТУ для герметиков на структурных стеклопакетах соответствует EN1279 стандартные ТУ для производства и оценки стеклопакетов	соответствует ASTM C1369 стандартные ТУ для герметиков на структурных стеклопакетах соответствует ASTM E2190 стандартные ТУ для производства и оценки стеклопакетов
преимущества	двукомпонентный продукт быстрое отверждение негорючий катализатор лучшая в своем классе адгезия без праймера высокая модульность для лучшего удерживания газа	двукомпонентный продукт быстрое отверждение негорючий катализатор	быстрое схватывание на отлип наносится оборудованием	быстрый в своем роде однокомпонетный продукт быстрого отверждения

IGS3763 Герметик

IGS3763 Герметик надежно обеспечивает сохранность газа внутри стеклопакетов. Это двукомпонентный герметик для контура стеклопакета соответствует мировым стандартам, а также обладает быстрой скоростью отверждения. С ним можно работать на автоматических линиях или вручную, не думая, попадаете ли вы производственный график или нет.

Атмосферостойкие герметики

Силиконовые атмосферостойкие герметики GE защищают внешние фасадные швы

ВСЕПОГОДНЫЕ
в дождь, снег, ветер и зной

ЭЛАСТИЧНЫЕ
выдерживают механические воздействия и колебания

НАДЕЖНЫЕ
соответствуют дизайнерским задумкам

Наши 100% силиконовые герметики совместимы со всеми фасадными элементами, тем самым увеличивают срок службы здания и придают ему красивый внешний вид. Вы также может применять наши атмосферостойкие герметики при ремонте, чтобы избежать протечек в швах.

	SCS9100 SilPruf*	SCS2000 SilPruf*	SCS2500 SilGalzeN	SCS9000 SilPruf NB	SWS герметик	UST2200 UltraSpan*	US1100 UltraSpan
описание	высокопрочный силиконовый герметик	высокопрочный силиконовый герметик	низкомодульный силиконовый герметик	силиконовый герметик не оставляющий пятен	силиконовый водоотталкива-ющий герметик	вулканизирован-ные силиконовые пластины	вулканизированные силиконовые уплотнители
способность к подвижкам	±50%	±50%	+50%	±50%	±50%	нет данных	±200% / -75%
цвет	черный, белый, серый	черный, белый, серый	прозрачный	черный, белый, серый	17 цветов	прозрачный и черный	8 цветов индивидуальные цвета
гарантия	до 20 лет	до 20 лет	до 20 лет	до 20 лет	до 10 лет	до 20 лет	до 20 лет
преимущество	Атмосферостойкий Всепогодный Структурный шовый герметик	Атмосферостойкий Всепогодный Структурный шовый герметик	Атмосферостойкий Всепогодный Структурный шовый герметик	отталкивает грязь и не вызывает образование пятен	большой спектр цветов	доступен в 3-х размерах по ширине для водосточных труб, соединений и швов	для ремонта повторной герметизации

Герметик SCS9000 SilPruf NB

Отталкивает пыль и грязь, уменьшаются дефекты на поверхности швов и вы получается хороший внешний вид здания. Герметик не течет, поэтому его легко наносить. В его основе - однокомпонентный силикон, который обеспечивает высокую адгезию, способность к деформационным подвижкам, высокую устойчивость к УФ и долговечность шва.

*SilPruf и UltraSpan торговые марки Momentive Performance Materials Inc.

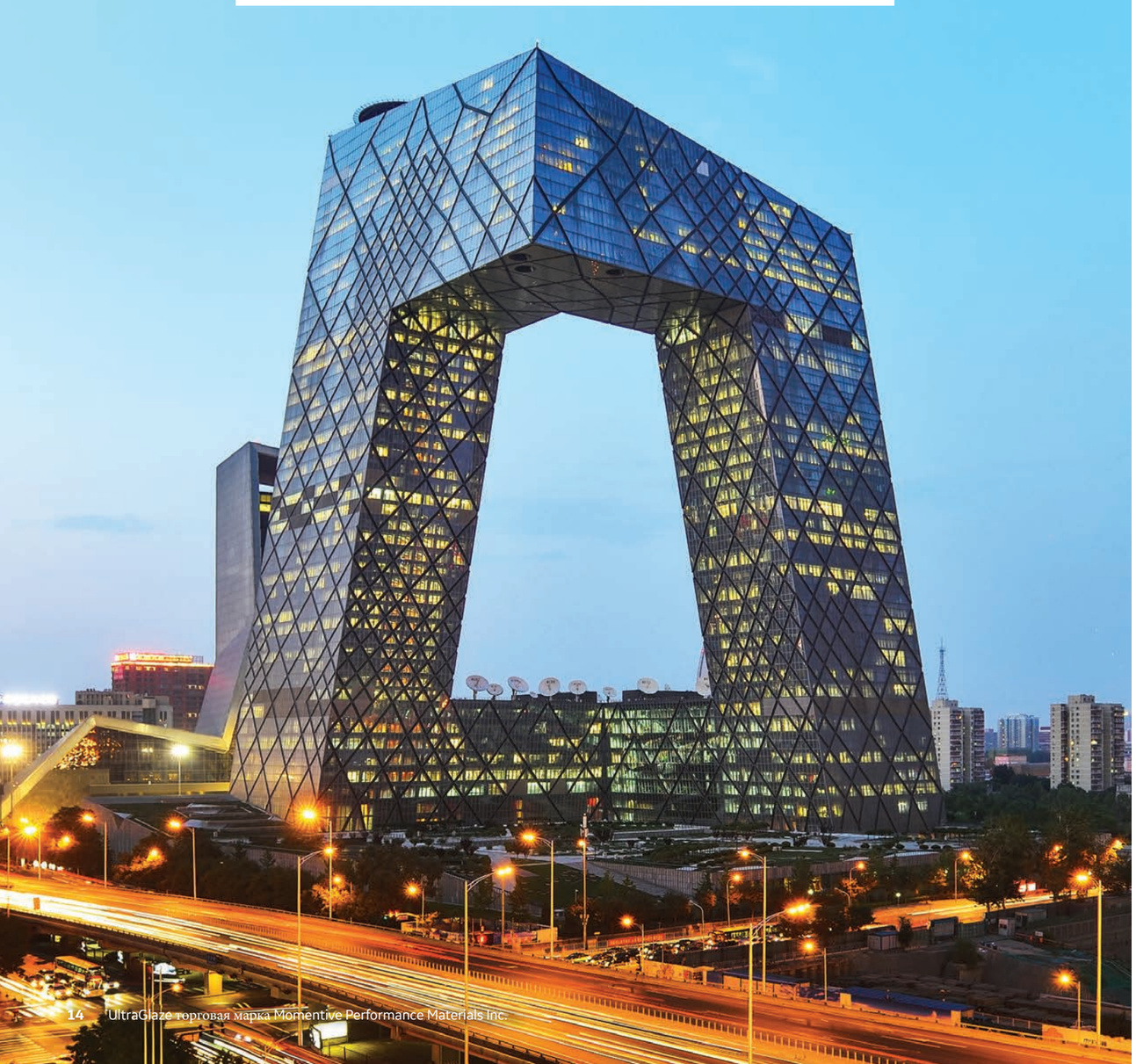
Помогают закрепить дизайнерское чудо.

Центральное телевидение Китая
Пекин, КНР

Герметик SSG4400 UltraGlaze*

Здание построено в сейсмической зона и в сжатые сроки. Стеклянный фасад здания выполнен из 27 400 стеклянных деталей необычной формы и размера. Производитель фасада выбрал для проекта герметик GE SSG4400 UltraGlaze из-за его проверенной надежности, эластичности, и стойкости к различным непредсказуемым воздействиям извне.

Примечание: Силиконы GE не аффилированы и не связаны с Центральным Телевидением Китая и/ или с владельцами здания.



Мы помогаем на любой стадии проекта по остеклению.

Анализ проекта

Анализ проектной документации помогаем с выбором продукта на основании спецификации, применения и потребностей клиента

Анализ чертежей

Анализ чертежей в деталях помогаем определить необходимую ширину контактной поверхности и конфигурацию структурного силикона на основании требований проекта и монтажа

Лабораторное тестирование

Помогаем в тестировании оснований, к которым будет приклеиваться герметик, в заводских условиях или на стройплощадке.

Технический проект

Предоставляем письменные результаты тестирования с детальными рекомендациями по продукту и подготовке основания.

Контроль качества

Разработка простого к проведению контроля качества (включая тест на адгезию) и документирование контроля, начиная от приемки до сдачи.

Гарантия проекта

Предлагаем расширенную гарантию долгосрочного применения продуктов

((contact us))

siliconeforbuilding.com

GE Silicones

Семейство силиконовых покрытий и герметиков GE разрабатывается, исходя из постоянно растущих потребностей архитекторов со всего мира.

Водостойкие и атмосферостойкие покрытия - находятся за фасадом, но не менее важные

Архитектурные покрытия
защищают и подчеркивают контуры здания

Кровельные покрытия
надежная и долговечная крыша

Герметики для структурного остекления
герметизация длительного использования

Силиконы для жилищного строительства
Простые, красивые и безопасные

Герметики для производства стеклопакетов
Надежное и проверенное склеивание для различных дизайнерский находок.

Атмосферостойкие герметики
Для надежных и красивых шовных соединений

Покрытия и герметики. Защита и реставрация.

Силиконы GE входят в группу товаров для гидроизоляции, изоляции и укрепления элементов здания: кровли, фасады, светопрозрачные конструкции. Мы внедряем в проекты только проверенные и инновационные технологии. Некоторые из наших 100% силиконов использовались в самых амбиционных проектах мира: в обуви астронавтов на Луне, в парящих стеклянных небоскребах. Все эти строения остаются красивыми и безопасными с 1970х годов прошлого века. Силиконы GE простые в установке, обладают длительной эластичностью и надежной защитой.

Вы уже готовы обсудить с нами новый проект?

((contact us)) siliconeforbuilding.com

МАТЕРИАЛЫ, ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ КОМПАНИИ MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. , ДОЧЕРНИХ И ЗАВИСИМЫХ КОМПАНИЙ, (ИМЕНУЕМЫЕ "ПОСТАВЩИК") ПРОДАЮТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЙ ПРОДАЖИ ПОСТАВЩИКА, КОТОРЫЕ УКАЗЫВАЮТСЯ В ДЕЙСТВУЮЩИХ ДИСТРИБУЦИОННЫХ ИЛИ ДОГОВОРАХ КУПЛИ-ПРОДАЖИ, НАПЕЧАТАННЫХ НА ОБРАТНОЙ СТОРОНЕ ПОДТВЕРЖДЕННОГО ЗАКАЗА И СЧЕТОВ-ФАКТУРЫ, ДОСТУПНЫХ ПО ЗАПРОСУ. Любая информация, рекомендации или советы, содержащиеся в настоящем документе, являются достоверной, Поставщик не дает никаких гарантий, явных или косвенных, (i) если результаты, описанные в настоящем документе, были получены конечным потребителем, или (ii) в отношении эффективности или безопасности любой конструкции, включающей его продукты, материалы, услуги, рекомендации или советы. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СТАНДАРТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖИ ПОСТАВЩИКА, ПОСТАВЩИК И ЕГО ПРЕДСТАВИТЕЛИ НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЛЮБОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕГО МАТЕРИАЛОВ, ПРОДУКТОВ ИЛИ УСЛУГ, ОПИСАННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ. Каждый пользователь несет полную ответственность за собственное определение пригодности материалов, услуг, рекомендаций или рекомендаций поставщика для своего конкретного использования. Каждый пользователь должен определить и выполнить все тесты и анализы, необходимые для обеспечения того, чтобы его готовые части, включающие продукты, материалы или услуги поставщика, были безопасными и подходящими для любого положения стандартных условий продажи поставщика или этого отказа от ответственности, если любое такое изменение специально не согласовано в письменной форме, подписанной поставщиком. Никакое заявление, содержащиеся в настоящем документе в отношении возможного или предложенного использовать любой материал, продукт, услугу, или дизайн, не должно быть истолковано как предоставление лицензий на использование патентов или других прав на интеллектуальную собственность поставщика покрытие такого использования или конструкции, или в качестве рекомендации по использованию такого материала, продукта, услуги или дизайн в нарушение каких-либо патентных или других прав интеллектуальной собственности.

GE зарегистрированная торговая марка General Electric Company и используется под лицензии на Momentive Performance Materials Inc.
*UltraGlaze, SilPruf, and UltraSpan торговые марки Momentive Performance Materials Inc.
Copyright 2018 Momentive Performance Materials Inc. Все права защищены.

161-036-20E-GL
CDS: DataSEC2400 (09/15)
10/2018 Printed in the USA