



Silicones

Soluciones de Vidrio

Desempeño de Silicona
para fachadas duraderas.



Redefinimos los límites para facilitar el éxito.

Innovación a través del tiempo...

Venimos con un orgulloso legado que convierte obstáculos en oportunidades con soluciones de silicona fuertes, resistentes y adaptables.

-
- 1932** General Electric Company comienza a desarrollar siliconas
-
- 1940** Un científico de GE inventa un proceso de manufactura de silicona a gran escala más seguro.
-
- 1944** GE produce goma de silicona que ayuda a los esfuerzos de los EE.UU. durante la 2^a. Guerra Mundial.
-
- 1963** GE presenta uno de los primeros selladores de silicona en el mercado.
-
- 1969** Los astronautas dan los primeros pasos en la luna con botas que tienen tecnología de silicona de GE.
-
- 1974** La tecnología de silicona de GE permite la primera fachada significativa en el mundo con vidrio en los cuatro costados en Chicago.
-
- 1980s** GE lanza selladores de alta resistencia para cubrir las crecientes demandas de sistemas de muro cortina.
-
- 2006** Los selladores de Silicona de GE ayudan a restaurar el Edificio Empire State a todo su esplendor.
-

...para impulsar un futuro de increíbles alturas, gigantescos cristales, y tendencias en evolución.

Desde ayudara la humanidad en su primer paseo en la luna, hasta desarrollar materiales de vanguardia en nuestros laboratorios hoy día, vamos más allá de lo ordinario para ayudar a asegurar el éxito de la siguiente gran idea. Hemos perfeccionado nuestra tecnología con 100% de silicona durante décadas para ayudar a los constructores a satisfacer las necesidades urgentes y lograr audaces diseños con seguridad.



Para lo que sigue.

Nuestras soluciones de Siliconas GE confiables, de alta resistencia, pueden ayudar a los edificios a alcanzar nuevas alturas, mejorar la eficiencia de energía, y abrir las posibilidades por venir.

Desempeño de construcción en el que puede confiar.

La fachada del edificio es con frecuencia la primera línea de defensa contra las duras condiciones. Los ambiciosos diseños con vidrio necesitan verse hermosos mientras mantienen a sus ocupantes seguros a lo largo de la vida útil del edificio. Ponga su confianza en silicona al 100%, una química distintiva que puede soportar el uso y desgaste diario, así como las condiciones extremas e inesperadas de la naturaleza. Los selladores de silicona son fáciles de aplicar a virtualmente cualquier superficie ofreciendo un alto factor de seguridad con larga durabilidad y permanente flexibilidad.

Soluciones de Siliconas para Vidrio de GE:



PRESENTA

El poder de 100% silicona



DESEMPEÑO

En temperaturas congelantes



RESISTE

Calor intenso y rayos UV



FLEXIBILIDAD

Con vibraciones y movimiento del edificio



SOPORTA

Condiciones de clima extremo



Grandes vistas, gran protección.



Shanghai World Financial Center

Pudong District, Shanghai, China

Sellador SSG4400 UltraGlaze, Sellador SCS9000 SilPruf NB

Ocupando los pisos superiores e inferiores de un portal trapezoidal al cielo, este altísimo edificio presume una de las cubiertas de observación más altas del mundo. Las soluciones de vidriado estructural de GE Siliconas ayudaron a lograr este triunfo de ingeniería con fuerza, durabilidad y resistencia a la intemperie sobresalientes.

*NOTA: GE Silicones no está respaldado por o afiliado con el propietario del Shangái World Financial Center.

UltraGlaze y SilPruf son marcas registradas de Momentive Performance Materials Inc.



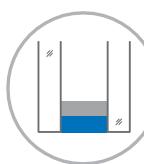
Cause impacto. Haga que perdure.

Los selladores para Vidriado Estructural de GE Silicones (SSG), Selladores para Vidrio de Aislamiento y los Selladores de Junta hermética trabajan conjuntamente para ayudar a crear fachadas de vidrio fuertes, eficientes y protectoras. Ponga su confianza en los selladores de vidriado que pueden ayudar a simplificar la producción —y en expertos técnicos que están ansiosos de ayudarlo a concentrarse en su siguiente solución de diseño.



Selladores de Silicona para Vidriado Estructural

No lo deje a la suerte—confíe en los selladores usados en algunas de las estructuras más impresionantes del mundo. Estas fórmulas durables, de alta resistencia pueden ayudar a mantener las impresionantes fachadas de vidrio seguras y estables.



Selladores para Vidrio de Aislamiento

Selle y construya unidades con vidrio de aislamiento con seguridad. Estas soluciones pueden ayudar a asegurar amplias vistas y maravillas arquitectónicas con un resistente sellado — y maximizar la producción con una simple aplicación.



Selladores Herméticos

Asegure la resistencia con versatilidad para prácticamente cualquier edificio, cualquier vidrio. Estos selladores pueden tener un gran impacto en la longevidad protegiendo los exteriores contra condiciones húmedas, intrusiones de aire, y temperaturas extremas.

Total compatibilidad

Todos los selladores de Silicona de trabajan juntos sin problema para ayudarle a proteger su fachada de vidrio durante el largo camino que tienen por delante.

Consistencia de color

Nuestros Selladores para Vidriado Estructural, Vidrio de aislamiento, y herméticos son armonizados para asegurar la consistencia del color en aplicaciones de vidriado.

Sellador para Acristalamiento Estructural de Silicona

Los Selladores para Acristalamiento Estructural de Silicona de GE (SSG) crean una unión resistente, flexible y duradera en muros cortina de vidrio.



FUERTE
Resistencia UV, protección contra temperaturas extremas, lluvia y nieve

FLEXIBLE
Para contrarrestar fuertes vientos, impactos y movimiento

EXCEPCIONAL

Fuerza tensil

DOS PARTES

Opcional



Sellador SSG4600 UltraGlaze™

Excelente resistencia, durabilidad, y flexibilidad convergen en los selladores GE Silicones SSG4600 UltraGlaze. Esta solución de curado neutral, 100% de base silicona ofrece una vida de trabajo ajustable y propiedades mecánicas sobresalientes que pueden satisfacer demandas de alta producción sin compensaciones en el desempeño. El sellador SSG4600 UltraGlaze es fácil de aplicar, con rápida adhesión y fuerza de agarre, y viene con una opción de cartucho de dos partes para hacer las reparaciones en campo simples.

Nuestros productos SSG diseñados con habilidad no permiten la entrada del clima y resisten la presión, el impacto y la prueba del tiempo. Diseñe y construya los proyectos más complejos y ambiciosos con estas fórmulas probadas y confiables.

	SSG4600 Sellador UltraGlaze	SSG4400 Sellador UltraGlaze	SSG4000 Sellador UltraGlaze	SSG4000AC Sellador UltraGlaze	SCS2000 SilPruf
1- o 2-parte	2	2	1	1	1
20 PSI tensión esfuerzo de diseño					
Capacidad de movimiento	±25%	±25%	±25%	±25%	±50%
Cargas elevadas					
Vida de trabajo ajustable (minutos)	20–90	10–75	—	—	—
Colores	COLORES				
Estándares aplicables	ASTM C1184 ASTM C920 GB16776 (China) ASTM F1642-04 ASTM E1886-02/05	ASTM C1184 ASTM C920 GB16776 (China) ETAG002 (Europa)	ASTM C1184 ASTM C920 CAN/CGSB— 19.13-M87 (Canadá)	ASTM C1184 ASTM C920 CAN/CGSB— 19.13-M87 (Canadá) AAMA: 802.3 Type 1 y 2 803.3, 805.2, 808.3	ASTM C1184 ASTM C920 CAN/CGSB— 19.13-M87 (Canadá) AAMA: 802.3 Type 1 y 2 803.3, 805.2, 808.3
Aplicaciones potenciales	Vidriado estructural Vidriado de protección Sellado hermético	Vidriado estructural Vidriado hermético Sellado hermético	Vidriado Estructural Sellado hermético Vidriado de protección Endurecedor de panel	Vidriado estructural Sellado hermético Material para lecho en la fabricación de puertas y ventanas Vidriado de protección Endurecedor de panel	Vidriado estructural Sellado hermético Vidriado de protección Endurecedor de panel Adhiriendo burletes pre-curados US1100 y UST2200 UltraSpan*
Garantía	HASTA 20 AÑOS	HASTA 20 AÑOS	HASTA 20 AÑOS	HASTA 20 AÑOS	HASTA 20 AÑOS
Otros beneficios	Química en dos partes para una velocidad de curado más rápida Catalizador no inflamable El mejor en su clase adhesión sin imprimación	Química en dos partes para una velocidad de curado más rápida catalizador no inflamable	Química en una parte para fácil aplicación	Propiedades de curado en la primera hora más rápidas	Gran elasticidad

Selladores para Vidriado de Aislamiento

Los Selladores para Vidriado de Aislamiento de Silicona de GE ofrecen un poderoso sello que une las hojas de vidrio con los espaciadores juntos —para soportar la integridad del espacio de aislamiento lleno de aire o gas.



DURABLE
Resistencia contra los elementos naturales



CURADO RÁPIDO
Para hacer el trabajo con rapidez



VIDA DE TRABAJO AJUSTABLE
Para ajustarse a las necesidades del proyecto, clima, o producción



Los Selladores para Vidriado de Aislamiento pueden ayudar a mantener los interiores confortables y la eficiencia de energía cuando se integran con soluciones de vidriado de alto desempeño, y bajo E. Maximice la producción y minimice el tiempo y gasto de mano de obra con un curado rápido y vida de trabajo ajustable.

	IGS3763 Sellador	IGS3723 Sellador	IGS3713 Sellador	IGS3103 Sellador
1- o 2-parte	2	2	1	1
Curado neutral o Acetoxi	Neutral	Neutral	Neutral	Acetoxi
Low VOC	★	★	★	★
Colores	● ●	● ●	●	●
Estándares aplicables	Cumple todos los estándares internacionales para aplicaciones de vidriado de aislamiento EOTA ETAG002, EN1279, ASTM E2190, ASTM C1369, GB24266	Cumple con Estándares EOTA ETAG002 y EN1279 Cumple con el estándar GB24266 Cumple con ASTM E2190 Especificación estándar para Unidad de Vidriado de Aislamiento Desempeño y Evaluación	Cumple con ASTM C1369 especificación estándar para Sellador de Borde para Unidades de Vidriado de Aislamiento Estructural Cumple con ASTM E2190 Especificación estándar para Unidad de Vidriado de Aislamiento Desempeño y Evaluación	Cumple con ASTM C1369 Especificación estándar para Sellador de borde para Unidades de Vidriado de Aislamiento Estructural Cumple requerimientos de ASTM E2190 especificación estándar para Unidad de Vidriado de Aislamiento Desempeño y Evaluación
Otros beneficios	Química en dos partes para una velocidad de curado más rápida Catalizador no inflamable El mejor en su clase Adhesión sin imprimación Módulo más grande para retención de gas mejorada	Química en dos partes para una velocidad de curado más rápida Catalizador no inflamable	Pegado rápido- tiempo libre para manejo de la unidad	Sistema de curado de 1 parte mas rápido

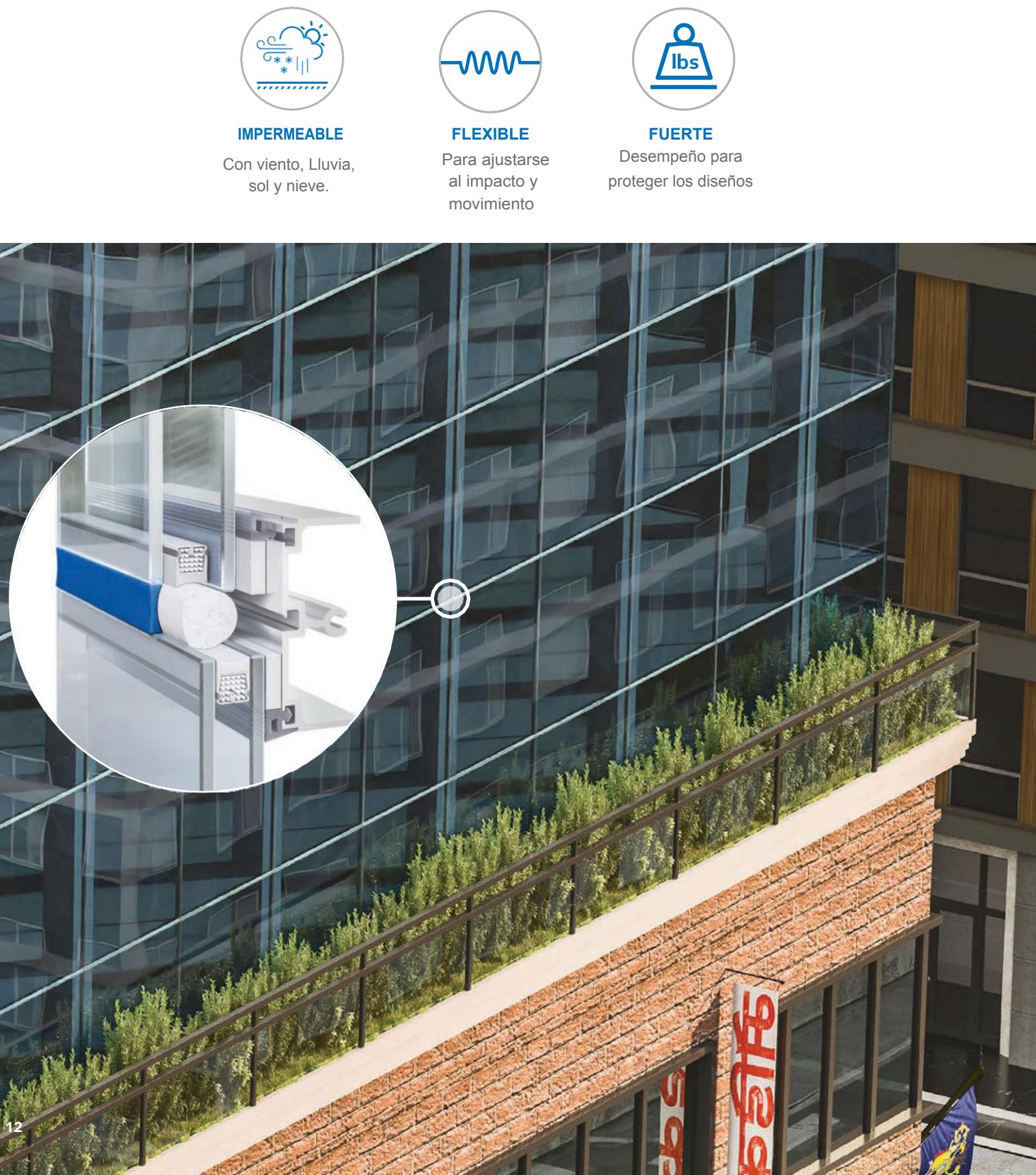


Sellador IGS3763

El sellador IGS3763 ofrece una protección duradera para las unidades de vidriado de aislamiento llenas con gas y aire. Este sellador de borde de dos partes cumple estándares internacionales y puede ampliar el desempeño de las unidades de vidrio de aislamiento con un sello de módulo alto. Su rápido índice de curado y vida de trabajo ajustable puede ser personalizados para ajustarse prácticamente a cualquier programa de producción —sin importar si las líneas son manuales o automatizadas.

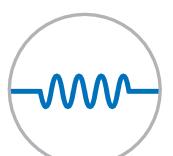
Selladores Herméticos

Los Selladores Herméticos de Silicona de GE aseguran las juntas exteriores del edificio de manera que los sistemas de fachada tengan el desempeño esperado.



IMPERMEABLE

Con viento, Lluvia, sol y nieve.



FLEXIBLE

Para ajustarse al impacto y movimiento



FUERTE

Desempeño para proteger los diseños

Nuestra fórmulas con 100% de silicona se expanden y contraen con los componentes de la fachada para ayudar a ampliar la vida útil del edificio y su estética. Use Selladores Herméticos en proyectos de restauración para corregir las fallas de hermeticidad, o para integrar en nuevas construcciones para una resistencia duradera.

SCS2000 SilPruf	SCS2350 Sellador	SCS2700 SilPruf LM	SCS9000 SilPruf NB	SWS Sellador	UST2200 UltraSpan	US1100 UltraSpan
--------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------	----------------------	---------------------

Descripción	Sellador de silicona de alta resistencia	Sellador de silicona para propósitos generales	Sellador de silicona con bajo módulo	Sellador de silicona antimanchas	Sellador de silicona impermeable	Hoja de silicona pre-curada	Burlete de silicona pre-curado
Capacidad de Movimiento	±50%	±25%	±100% / -50%	±50%	±50%	N/A	±200% / ro-75%
Colores	13 colores Incluyendo personalizado	Negro, blanco y gris	8 colores Incluyendo personalizado	8 colores Incluyendo personalizado	17 colores	Translucido y negro	8 colores Incluyendo personalizado
Garantía	HASTA 20 AÑOS	HASTA 20 AÑOS	HASTA 20 AÑOS	HASTA 20 AÑOS	HASTA 10 AÑOS	HASTA 20 AÑOS	HASTA 20 AÑOS
Otros beneficios	Para aplicaciones de vidriado estructural, sellado hermético, y vidriado de protección	Curado acelerado	Formula mas suave, mas flexible para aplicaciones con alto movimiento	Atraccion de suciedad y manchas reducido	Disponible en una gran variedad de colores	Disponible en 3 anchos para alcantarillas, sellos y transiciones	Para corrección de sellado excesivo



Sellador SCS9000 SilPruf NB

El sellador SCS9000 SilPruf NB repele el polvo en suspensión y la suciedad, reduce rayaduras, y mantiene el aspecto de su edificio. Esta fórmula sin sangrado combina todas las ventajas de la silicona de curado neutral para ayudar a crear exteriores que son atractivos y fáciles de mantener. Esta solución de un componente ofrece excelente adhesión, capacidad de movimiento, resistencia a UV y durabilidad.



Fortificando una maravilla geométrica.

China Central Television

Beijing, China

Sellador SSG4400 UltraGlaze*

Construida en una zona sísmica en un agresivo plazo, el muro cortina de vidrio de este audaz diseño, presenta 27,400 piezas individuales —todas de formas y tamaños no tradicionales. El fabricante de la fachada eligió el Sellador GE SSG4400 UltraGlaze por su confiable resistencia, flexibilidad y confiabilidad bajo circunstancias impredecibles.

NOTA: GE Silicones no está respaldado por o afiliado con Televisión Central de China y/o los propietarios del edificio de CCTV.



En cada etapa, estamos aquí para ayudar a que su proyecto de vidriado sea un éxito.



Revisión de Proyecto

Revisión de la información del proyecto

Para apoyar con la selección del producto adecuado basado en los criterios de uso, especificaciones y necesidades del cliente.



Revisión de Planos

Revisión de planos y detalles Para ayudar a identificar el ancho de contacto requerido y la configuración de la silicona estructural basados en los requerimientos de desempeño del proyecto y consideraciones de instalación.



Pruebas de Laboratorio

Ayudar con las pruebas de sustrato Para ser usadas en el Proyecto en el que el sellador se unirá, o estará en contacto con, en la fábrica o en el sitio de la obra.



Reporte de Proyecto

Proporcionar resultados de pruebas por escrito

Reportes que detallan las recomendaciones del producto y la preparación del sustrato para consideraciones en el Proyecto.



Control de Calidad

Desarrollo de pruebas de CC fáciles de seguir

(incluyendo pruebas de adhesión) y procedimientos de documentación para ayudar a asegurar el desempeño consistente desde el inicio hasta la terminación.



Garantía de Proyecto

Ofrece garantías extendidas Para aseguramiento a largo plazo.

((contact us))

siliconeforbuilding.com



La familia de productos de recubrimientos y selladores de siliconas GE están diseñados con excelencia para apoyar la arquitectura siempre innovadora, cada vez más exigente que encontramos alrededor del mundo.



Barrera de Recubrimiento Resistente al Aire y Agua

Debajo de la fachada, arriba del resto.



Recubrimientos Arquitectónicos

Protegen y mejoran la superficie de los edificios.



Cubiertas para techos

Desempeño de techo resistente y duradero.



Selladores de Vidrios de Aislamiento

Selle con desempeño duradero.



Selladores de Vidriado Residencial

Simple, cómodo y seguro.



Selladores de Vidriado de Silicón Estructural

La unión confiable que le permite explorar nuevas fronteras en el diseño de edificios.



Selladores Herméticos

Para juntas de edificios fuertes y resistentes.

Cubra y Selle. Proteja y Restaure.

Las siliconas GE son una familia de recubrimientos y selladores usados para impermeabilizar, aislar y fortalecer cada elemento del revestimiento del edificio. Techos, Fachadas, Vidriado y Más. Nosotros ponemos innovaciones confiables y avanzadas en sus proyectos. Algunas de nuestras fórmulas con 100% de silicona han sido parte de los proyectos más ambiciosos del mundo. Las botas de los astronautas en la luna. Los elevados vidrios de los rascacielos. Estructuras que han permanecido cómodas y seguras desde la década de los 70, lo hacemos fácil. Las soluciones para revestimientos de edificios de GE Silicones son simples de instalar, y ofrecen resistencia, durabilidad y protección.

¿Listo para iniciar su siguiente diseño con vidrio?

((contact us)) siliconeforbuilding.com

LOS MATERIALES, PRODUCTOS Y SERVICIOS DE MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. Y SUS SUBSIDIARIAS Y AFILIADOS (EN CONJUNTO EL "PROVEEDOR"), SE VENDEN SUJETOS A LAS CONDICIONES ESTÁNDAR DE VENTA DEL PROVEEDOR, QUE ESTÁN INCLUIDAS EN EL ACUERDO DEL DISTRIBUIDOR O DE VENTA APPLICABLE, IMPRESAS EN EL REVERSO DE LA CONFIRMACIÓN DE PEDIDO Y FACTURAS, Y ESTÁN DISPONIBLES A SOLICITUD. AUNQUE CUALQUIER INFORMACIÓN, RECOMENDACIONES O ASESORÍA CONTENIDA EN LA PRESENTE SE DA DE BUENA FE, EL PROVEEDOR NO OTORGА NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, (i) DE QUE LOS RESULTADOS DESCritos EN LA PRESENTE SERÁN OBTENIDOS BAJO LAS CONDICIONES DEL USUARIO FINAL, O (ii) SOBRE LA EFECTIVIDAD O SEGURIDAD DE CUALQUIER DISEÑO INCORPORANDO SUS PRODUCTOS, MATERIALES, SERVICIOS, RECOMENDACIONES O ASESORÍA. EXCEPTO COMO SE PREVÉ EN LAS CONDICIONES DE VENTA ESTÁNDAR DEL PROVEEDOR, EL PROVEEDOR Y SUS REPRESENTANTES NO SERÁN RESPONSABLES EN NINGÚN CASO POR NINGUNA PÉRDIDA QUE DE COMO RESULTADO DEL USO DE SUS MATERIALES, PRODUCTOS O SERVICIOS DESCritos EN LA PRESENTE. Cada usuario es totalmente responsable al hacer sus propias determinaciones sobre la idoneidad de los materiales, servicios, recomendaciones o asesoría para su uso particular. Cada usuario debe identificar y realizar todas las pruebas y análisis necesarios para asegurar que las partes terminadas que incorporan productos, materiales o servicios del Proveedor sean seguros y adecuados para su uso bajo condiciones del usuario final. Nada en este u otro documento, o recomendación o asesoría oral, debe considerarse para alterar, variar, sustituir, renunciar a cualquier provisión de las Condiciones de Venta estándares del Proveedor o en este límite de responsabilidad, a menos que dicha modificación sea específicamente acordada por escrito y firmada por el Proveedor. Ninguna declaración contenida en la presente que concierne a un uso posible o sugerido de cualquier material, producto servicio o diseño pretende o debe ser interpretado, para otorgar cualquier licencia bajo patente u otro derecho de propiedad intelectual del Proveedor cubriendo dicho uso o diseño, o como una recomendación para el uso de dicho material, producto, servicio o diseño infringiendo cualquier patente u otro derecho de propiedad intelectual.

GE es una marca registrada de General Electric Company y es usada bajo licencia por Momentive Performance Materials Inc.

*UltraGlaze, SilPruf, y UltraSpan son marcas registradas de Momentive Performance Materials Inc.

Copyright 2018 Momentive Performance Materials Inc. Todos los derechos reservados.