

cinta SGT-200 (Spacer Glazing Tape)

cintas

Hoja Técnica

cinta SGT-200 es una cinta de espuma de PVC de alta densidad, recubierta en ambos lados con un adhesivo acrílico de alta adherencia. Su estructura de celda abierta permite el curado uniforme de los silicones de intemperie y estructurales. Diseñada específicamente para sistemas de envidriado en aplicaciones en domos y estructural para edificaciones menores a 25 m de altura. Los sistemas de envidriado basados en silicón dependen de cintas o espaciadores compatibles para garantizar un desempeño óptimo de los selladores estructurales. La **cinta SGT-200** además de proporcionar soporte temporal al vidrio mientras el silicón cura, está disponible en diversas medidas.

Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Dureza, Shore A	A / 25 / 1	ASTM D-2240
Densidad	359.7 kg/ m ³	ASTM D-1667-17
Adhesivo inicial (N/25*25 mm)	≥5	PSTC-5
Resistencia a la tracción	643 kPa	ASTM D-412-16 (2021)
Poder de sujeción: (H/1kg/25*25 mm)	≥24+	GB-4852
Temperatura de trabajo °C	-20 °C a 120 °C	

Usos

cinta SGT-200 (Spacer Glazing Tape) ha sido desarrollada fundamentalmente para:

- **Fachadas estructurales Stick:** Proporciona un soporte uniforme que separa el vidrio de la estructura, generalmente de aluminio anodizado o pintado. Actúa como respaldo para la correcta aplicación del silicón estructural, sosteniendo el vidrio de manera temporal mientras el sellador estructural cura. Este sistema de cinta y silicón trabaja en conjunto para un desempeño seguro y confiable. Recomendable para edificaciones menores a 25 metros de altura y presiones de viento de 100kg/m² para fachada Stick.
- **Instalación de vidrios en domos residenciales:** La cinta SGT-200 es la solución perfecta para la instalación de vidrios en domos residenciales, brindando un soporte estable durante el proceso de curado del silicón.

cintas

CSP-01

02-09-2025 (sustituye todas las anteriores)

cinta SGT-200 (Spacer Glazing Tape)



Ventajas

Compatibilidad

- La **cinta SGT-200** es adecuada para su uso con una amplia gama de silicones utilizados comúnmente en sistemas de envidriado, como: UltraGlaze™ SSG4000, Silpruf™ SCS 2000 y pens® Construcción II.
- La **cinta SGT-200** no altera el color, las propiedades físicas ni la capacidad de adhesión de los silicones, asegurando un desempeño confiable y uniforme en cada instalación.

Aplicación

Las superficies a sellar deben ser firmes, estar secas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites, agua y sellador viejo. Realizar la limpieza de las superficies lisas con la técnica de dos paños que consiste en pasar sobre la superficie un trapo (que no desprenda pelusa), impregnado con alcohol isopropílico e inmediatamente retirar todas las impurezas con otro trapo seco y limpio. Con la superficie limpia procederemos a colocar la cinta de la orilla del perfil hacia la nariz con un mínimo de 6 mm (la separación depende del tamaño del silicón estructural el cual debe ser calculado para cada proyecto) sin retirar el liner protector aplicando una presión uniforme de 15 psi para lograr mayor adhesión de la cinta realizando cortes a 90° en las uniones. Una vez colocada la cinta de todo el marco de aluminio se levantará un tramo del liner de cada cinta con precaución para no dañarla ni desprender el adhesivo ayudándose de una navaja y se le realizará un doblez para que la punta quede al exterior, con la finalidad que se pueda tirar de ellos una vez que se presente el vidrio en su posición (se requiere el uso de ventosas para levantar el vidrio para retirar el liner de la cinta). Una vez alineado el vidrio se procede a tirar de las puntas de los liners para que asiente el vidrio totalmente en la cinta, se presiona el vidrio para la adhesión final. Por último, se procede a la aplicación del sello estructural y del sello de intemperie acorde al procedimiento de instalación del sistema a realizar.

Recomendaciones

- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- No quitar el liner ni tocar el adhesivo al momento de la instalación para evitar que se contamine.
- No estirar la cinta al momento de su instalación.

- Domos residenciales:** Para instalaciones en domos residenciales con peso no mayor a 60 kg, consulte al departamento técnico de Productos Pennsylvania si desea conocer la medida de cinta acorde al peso del domo a realizar.
- Fachadas Stick:** Este sistema es apto para fachadas tipo Stick, diseñado para módulos de vidrio.
- Alturas:** Apta para alturas de hasta 25 metros.
- Presiones de viento:** Puede soportar presiones de viento de hasta 100 kg/m² en zonas urbanas. Colocar sujetadores temporales al vidrio mientras cura el silicón.

Mantenimiento

- No requiere mantenimiento alguno.

Precauciones

- No se deje al alcance de los niños.
- No realizar limpieza con productos que pueden dejar residuos (como el thinner, el cual puede afectar también al acabado de los productos).
- No colocar la cinta en superficies sucias o inestables (acero o madera).
- Retirar el liner protector con cuidado para evitar dañar la cinta y la colocación uniforme para evitar que se generen burbujas o marcas en el adhesivo.

Limitaciones

- La **cinta SGT-200** está diseñada exclusivamente para usarse como espaciadora. Sus propiedades adhesivas no deben ser empleadas para disminuir o eliminar la cantidad de sellador estructural. Su función principal es proporcionar un soporte temporal y mantener la distancia adecuada durante la instalación mientras el silicón estructural cura.

Presentaciones

Colores

- Negro

Rendimiento

Clave	Espesor	Ancho	Metros / Rollos
SGT-208	1/4"	1/4" hasta 1/2"	15.25

Tiempo de vida

18 meses en bodega fresca y seca.

Temperatura de almacenamiento

5 - 30 °C

Evitar:

- La luz solar directa.
- Temperaturas superiores a 40 °C
- Humedad superior al 70 %

Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría sobre la aplicación de este o cualquier otro producto.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales.

NOTA:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, más no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo.

Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

Camino a San José 1, Fracc. San Pablo Tecnológico, C.P. 76150, Santiago de Querétaro, Querétaro, México

* son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.
Fecha de elaboración: Septiembre 2025

el experto en sellado

