

cinta GT-900 (glazing tape)

cintas

Hoja Técnica

cinta GT-900 (glazing tape) es una cinta selladora de espuma de cloruro de polivinilo (PVC), de celda cerrada con adhesivo sensitivo a la presión en ambos lados. Utilizada para asentar vidrios menores de 20 kg en su estructura en domos o envidriado residencial.

Información técnica

| PROPIEDADES | VALOR | MÉTODO DE PRUEBA |
|--|----------------------------------|------------------|
| Densidad, lb/ft ³ (kg/m ³) | 15 (240) | ASTM D-1667 |
| Resistencia al pelado 90° | 5 oz/in (876 N/m) | AAMA-810.1 |
| Resistencia a la tensión | 60 psi (414 kPa) | AAMA-810.1 |
| Absorción de agua por volumen | 1% | AAMA-810.1 |
| Fuerza para comprimir* | 11 PSI (76 KPA) | AAMA-810.1 |
| Deflexión al comprimir* | 7.8 PSI (54KPA) | AAMA-810.1 |
| Compresión al fijarse (% de pérdida de altura original)* | 0.6 | AAMA-810.1 |
| Penetración de agua* | 3% | AAMA-810.1 |
| Temperatura de aplicación | 16 °C a 52 °C | |
| Temperatura de trabajo | -30 °F a 190 °F (-34 °C a 92 °C) | |

*Basado en un 25% de compresión.
Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Usos

cinta GT-900 ha sido desarrollada fundamentalmente para:

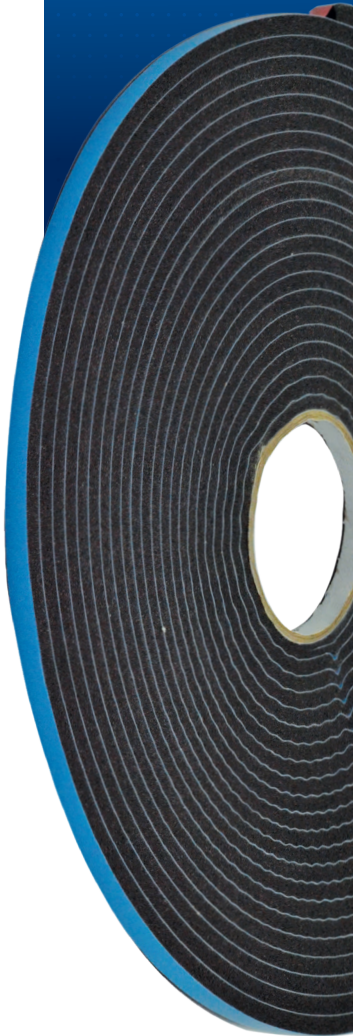
- Para envidriados de ventanas residenciales
- Para asentar vidrios en domos cuyo peso sea menor a 20 kg.

Ventajas

- Es resistente a la intemperie, oxidación y luz ultravioleta, lo que alarga su vida de sellado.
- Reduce eficazmente la transmisión de sonidos y a la vez la infiltración de polvos, agua, viento y luz.
- Resiste a los detergentes y ambientes industriales, lo cual la hace ideal para envidriados.
- Aplicación fácil, rápida y limpia.

Aplicación

Las superficies deben ser firmes, estar secas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites y agua. Se hace una limpieza 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 del exterior al interior a 6 mm de la orilla (para dejar espacio para el sello, sin retirar el liner protector). Una vez colocada la cinta en todo el marco de aluminio o hierro se levantarán las orillas de cada cinta y se les realizará un doblez para que la punta quede al exterior, con la finalidad que se pueda tirar de ellos una vez asentado el vidrio. Posteriormente se procede a colocar el vidrio sobre la **cinta GT-900** con el liner colocado en la posición indicada con anterioridad, con la finalidad que se pueda mover el vidrio y realizar ajustes de alineación. Una vez alineado el vidrio, tirar de las puntas de los liners para que asiente el vidrio totalmente en la cinta. Por último, según lo requiera cada caso en particular, aplicar el sello estructural y el sello de intemperie.



Recomendaciones

- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- No aplicar en superficies mojadas.
- No quitar el liner ni tocar el adhesivo al momento de la instalación para evitar que se contamine.
- Retirar sólo los extremos del liner protector y doblarlos para poder ajustar el vidrio antes de colocarlo en su posición final.
- Se recomienda colocar una solera delgada de aluminio sobre una estructura que pueda oxidarse (fierro) o que se inestable (madera) para preservar la cinta y el sellador.
- No estirar la cinta al momento de su instalación.

Mantenimiento

- No requiere de mantenimiento alguno.
- Si la cinta presenta algún daño después de la aplicación, se recomienda cambiar por material nuevo.

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 sin pintar o madera).
- El producto contiene plastificantes, los cuales pueden afectar a algunos plásticos.

Limitaciones

- No se recomienda para sistemas de envidriado estructural.
- No se recomienda para domos de policarbonato.

Presentaciones

Colores

- Negro

Rendimiento

| Clave | Espesor | Ancho | Metros / Rollos |
|---------|---------|---------------|-----------------|
| GT-9116 | 1/16" | 1/4" hasta 4" | 61.00 |
| GT-918 | 1/8" | 1/4" hasta 4" | 30.50 |
| GT-914 | 1/4" | 1/4" hasta 4" | 15.25 |

Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca.

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, Querétaro, Qro. México

® son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.
Fecha de elaboración: Enero 2024

el experto en sellado

