

cinta PT2-9500 (polycarbonate tape)

cintas

Hoja Técnica

cinta PT2-9500 (polycarbonate) es una cinta de espuma de polietileno de celda cerrada con adhesivo acrílico sensitivo a la presión en dos lados, con altas propiedades de elongación y adhesión, lo cual la convierte en una cinta especial para el mercado de los plásticos en general y con adhesión a la mayoría de materiales lisos y porosos.

Información técnica

| PROPIEDADES | VALOR | MÉTODO DE PRUEBA |
|---|------------|------------------|
| Espesor (mm) | 3.0 ± 0.05 | |
| Base | PE | |
| Color | Blanco | |
| Adhesión inicial (N/25*25 mm) | 17 | PSTC-5 |
| Fuerza de pelado a acero inoxidable Ángulo de 90° (N/25*25 mm) | 26 | GB-2792 |
| Poder de sujeción: (H/1kg/25*25mm) | 48+ | GB-4852 |
| Resistencia a la tracción:(N/25*25mm) | 19 | GB-7753 |
| Elongación (%) | 120 | GB-7753 |
| Resistencia a la temperatura (C°) | -20-120 | |

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Usos

cinta PT2-9500 (polycarbonate) ha sido desarrollada fundamentalmente para:

- Asentar policarbonato, fibra de vidrio y acrílicos sobre estructuras de aluminio.
- Sello entre vidrio y ventanería de PVC, aluminio o madera tratada.

Ventajas

- Gran resistencia a la intemperie y rayos ultravioleta.
- Su adhesivo especial le asegura una larga vida de unión bajo condiciones rigurosas.
- Excelente compatibilidad entre diferentes productos.
- Adhiere rápidamente al contacto inicial ofreciendo una unión fuerte y durable.
- Gran capacidad de elongación.
- Buen agarre inicial.
- No libera plastificantes que dañen el policarbonato.

Aplicación

Las superficies deben ser firmes, estar secas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites y agua. 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 del exterior al interior a 8 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 fierro se levantarán las orillas del liner 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 policarbonato. Posteriormente se procede a colocar el policarbonato sobre la **cinta PT2-9500** con el liner colocado en la posición indicada con anterioridad, con la finalidad que se pueda mover el policarbonato y realizar ajustes de alineación. Una vez alineado el policarbonato, se procede a tirar de las puntas de los liners para que asiente el policarbonato totalmente sobre cinta. Por último se procede a aplicar el sello de intemperie (según el sistema empleado).



cintas

CSE-07

01-2022 (sustituye todas las anteriores)

cinta PT2-9500 (polycarbonate)



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.
- Realizar la limpieza de los sustratos correctamente.
- No retirar todo el liner protector antes de asentar el policarbonato.
- No estirar la cinta al momento de su instalación.
- Condiciones de almacenamiento de 5°C a 30°C.

Mantenimiento

- No requiere mantenimiento alguno.
- Se recomienda una inspección anual para asegurar la integridad del sistema instalado.

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).

Limitaciones

- No se recomienda para sistemas estructurales.
- No elimina la sujeción mecánica en la instalación de policarbonato.

Presentaciones

Colores

- Blanco

Rendimiento

| Clave | Espesor | Ancho | Metros / Rollos |
|----------|---------|---------------|-----------------|
| PT2-9502 | 1/16" | 1/4" hasta 1" | 45.70 |
| PT2-9504 | 1/8" | 1/8" hasta 1" | 25.90 |

Tiempo de vida

18 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: **Diciembre 2020**