

cinta CAT-2300 (cinta de espuma acrílica)

cintas

Hoja Técnica

cinta CAT-2300 (Composite Aluminium Tape) es una cinta acrílica visco elástica de alto rendimiento con una gran fuerza adhesiva y excelente capacidad de movimiento dinámico. Es una excelente opción para los sistemas y aplicaciones de panel compuesto de aluminio en las que se espera carga del viento así como expansión y contracción térmica, en interior o exterior.

Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Densidad	45 PSF (720 kg/m ³)	ASTM D-1667
Resistencia al pelado 90°	320 oz/in (3500 N/m) en acero inoxidable	ASTM-D-333
Adhesión a la tracción dinámica	95 PSI (655 KPA)	ASTM-D-897
Adhesión al corte dinámico	80 PSI (550 KPA) en acero inoxidable	ASTM-D-1002
Temperatura de trabajo constante	-40 °C a 95 °C (-40 °F a 200 °F)	
Temperatura de aplicación	16 °C a 52 °C (60 °F a 125 °F)	
Temperatura de trabajo intermitente	Hasta 150 °C (300 °F)	

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Usos

cinta CAT-2300 ha sido formulada para:

- Ser complemento en la instalación del sistema de panel compuesto de aluminio sobre estructuras de aluminio en interior y exterior, ayudando a dar una apariencia uniforme al panel compuesto de aluminio.

Ventajas

- Gran resistencia a la intemperie y rayos ultravioleta.
- Reduce la cantidad de elementos de sujeción mecánica.
- Ayuda a mitigar los esfuerzos causados por la expansión y contracción térmica de los materiales.
- Amortigua las vibraciones y distribuye los esfuerzos a lo largo de toda la línea de unión.
- Impide la corrosión de dos materiales diferentes al eliminar el contacto entre ellos.
- Es de fácil y rápida aplicación.
- Ayuda a reducir tiempos de instalación gracias a la disminución de fijación mecánica (tornillos).
- Con el paso del tiempo y el calor la cinta mejora su adhesión a los sustratos.
- Trabaja como un difusor de energía para minimizar los esfuerzos puntuales en la tornillería y sujeciones puntuales.

Aplicación

Las superficies deberán estar limpias de aceites, grasas, humedad, polvo y tierra. La limpieza de las superficies lisas, se hace 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. No quite el protector hasta que la cinta esté en su posición correcta. Evite tocar la superficie adhesiva antes de aplicar la cinta. Para asegurar el correcto pegado de las piezas, una vez colocada la cinta, se retira el protector de una de las esquinas hasta que la pieza se encuentre en la posición deseada, desprender todo el protector y aplicar una presión uniforme para que la cinta esté perfectamente unida al material. Cuanto mayor es el contacto entre el adhesivo y la superficie, mayor será la resistencia de la unión adhesiva. La fuerza de adhesión dependerá de la superficie del sustrato, temperatura de aplicación y tiempo de adhesión completa (tiempo de contacto del adhesivo de la cinta a la superficie del sustrato para humectarla completamente).

NOTA: Las cintas logran su máxima adhesión a las 72 horas.





cinta CAT-2300

cintas

Hoja Técnica

Recomendaciones

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

Mantenimiento

- No requiere de 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

- Para sistemas estructurales.
- No elimina la sujeción mecánica por completo.

Presentaciones

Colores

- Gris

Rendimiento

Espesor	Ancho	Metros / Rollos
2.3 mm	1/2"	16.45
2.3 mm	3/4"	16.45
2.3 mm	1"	16.45
2.3 mm	1 1/2"	16.45

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

