

LST 300, cinta de espuma de PVC

cintas

Hoja Técnica

Cinta LST 300 (low-seal tape), es una cinta de espuma de celda cerrada, de cloruro de polivinilo (PVC) de densidad baja y con adhesivo a un lado, utilizada como un sellador acústico. Su baja densidad controla la transmisión de ruidos y vibraciones, lo que la hace ideal para paneles acústicos.

Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Densidad: lb/ft ³ (kg/m ³)	6.0 (96.1)	ASTM D-1667
Adhesión peel 90°, oz/in (N/cm)	16 (175)	PSTC-2
Resistencia a la tensión psi (kPa)	15.0 (130)	ASTM D-412 (Die A)
Elongación de la espuma	140%	ASTM D-412 (Die A)
Dureza Shore 00	13	ASTM D-2240
Absorción de agua % de peso	4	NTP-35
Fuerza para comprimir 30% PSI (kPa)	2.0 (13.8)	ASTM D-1667
Deflexión al comprimir PSI (kPa)	1.1 (7.6)	ASTM D-1667
Compresión al fijarse (% de pérdida de altura original)	7	NTP-37
Temperatura de aplicación	4 °C a 52 °C (40 °F a 125 °F)	
Temperatura de trabajo	-26 °C a 71 °C (-15 °F a 160 °F)	

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Usos

LST 300, low-seal tape ha sido formulado fundamentalmente para:

- Suprimir eficazmente los ruidos en los perímetros de los sistemas de paneles.
- Controlar la transmisión de sonidos y vibraciones en las paredes de los sistemas de paneles.
- Para sellos entre láminas en industrias carroceras y de aire acondicionado.
- Sellos en cuartos fríos.
- Máquinas expendedoras.
- Techos falsos.
- Aislamiento de aire acondicionado en techos.

Ventajas

- Excelente para sellar contra luz, polvo, humedad y todas las necesidades de sellado en general.
- De celda cerrada por lo que ofrece un sello incluso contra agua.
- Los rollos son dimensionalmente estables, no exudará, goteará ni se correrá bajo compresión.
- Fácil manejo y adaptación a superficies irregulares o curvas.
- Baja conductividad térmica por lo que mejora la eficiencia energética de la estructura.
- Controla la transmisión de sonidos y vibraciones, ideal para partes acústicas.
- Baja fuerza de deflexión lo que reduce la distorsión de sustratos o materiales adyacentes.

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. Evite tocar la superficie adhesiva antes de aplicar. El protector se encuentra en el lado sin adhesivo, lo cual permite una rápida instalación. No quite el protector hasta que la cinta selladora esté en su lugar. Esto evita que la cinta se estire.



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.
- La cinta selladora acústica **LST 300** debe ser aplicada en superficies limpias para obtener un contacto máximo. El espesor de la cinta seleccionada debe permitir una compresión mínimo de 15%. Aunque las variaciones en las superficies diferirán entre un trabajo y otro.
- 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 cinta nueva, siguiendo las recomendaciones de aplicación.

Precauciones

- No se deje al alcance de los niños.
- No realizar limpieza con productos que dejan residuos (como el thinner, el cual puede afectar también al acabado de los productos).
- El producto contiene plastificantes por lo que puede afectar algunos plásticos.

Limitaciones

- En sistemas de envidriado estructural.
- En domos de policarbonato.

Presentaciones

Colores

- Gris

Rendimiento

Clave	Espesor	Ancho	Metros / Rollos
LST-338	3/8"	3/8" hasta 4"	7.62
LST-334	3/4"	1/2" hasta 4"	4.60

Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca.

Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría y recomendación del producto más apropiado para cada aplicación en la línea de producción.

Realizar pruebas de adhesión para validar el buen funcionamiento de la cinta.

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

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

