

# cinta MST 400, espuma de PVC multiusos

cintas

Hoja Técnica

**cinta MST 400 espuma multiusos (medium seal tape)** es una cinta de espuma de cloruro de polivinilo (PVC) de densidad media, de celda cerrada con adhesivo sensitivo a la presión en uno de sus lados. Ideal para múltiples usos, para sellar contra polvo y agua.

## Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Densidad: lb/ft <sup>3</sup> (kg/m <sup>3</sup> )	9 (144)	ASTM D-1667
Adhesión peel 90°, oz/in (N/cm)	37.0 (405)	PSTC-2
Resistencia a la tensión psi (kPa)	40 (276)	ASTM D-412 (Die A)
Elongación de la espuma	100%	ASTM D-412 (Die A)
Dureza Shore 00	28	ASTM D-2240
Absorción de agua % de peso	2.5	NTP-35
Fuerza para comprimir 30% PSI (kPa)	3.5 (24)	ASTM D-1667
Deflexión al comprimir PSI (kPa)	2.0 (14)	ASTM D-1667
Compresión al fijarse (% de pérdida de altura original)	8	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

**cinta MST 400** ha sido formulado fundamentalmente para:

- Sellado de carrocerías (camiones).
- Evitar vibraciones entre puertas, ventanas, etc.
- Evita la entrada de agua en cajuelas, quemacocos, puertas, ventanas, etc. (comprimiendo un 50% de su espesor).
- En la industria carrocería, en sellos entre láminas.
- Cinta multiusos para el hogar, oficina, etc.
- Ideal para la industria del aire acondicionado.
- Sellado de vidrios, ventanas y puertas, para evitar el paso de agua, aire y polvo.
- Sello de juntas de paneles prefabricados de concreto, funciona como respaldo.

## Ventajas

- Permanece flexible en temperaturas bajas.
- Dimensionalmente estable. No se escurre y no exuda bajo compresión.
- Aplicación fácil, rápida y limpia.
- Se adapta perfectamente a las superficies curvas e irregulares.
- Resistencia a la intemperie, a la formación de hongos y a la oxidación lo que proporciona una larga vida útil.
- Una cinta para múltiples usos con excelentes propiedades de sellado.

- Adhesivo sensible a la presión con protector en su lado no adhesivo. El rollo permanece intacto durante la aplicación.
- Su excelente adherencia hace que la espuma permanezca en su lugar durante muchas operaciones de uso.

## 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.
- **cinta MST 400** debe ser aplicada en superficies limpias para obtener un contacto máximo. El espesor de la cinta seleccionada debe permitir una compresión mínima 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 material nuevo, siguiendo las recomendaciones de aplicación.

## Precauciones

- El producto contiene plastificantes por lo que puede afectar algunos plásticos.
- 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

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

## Presentaciones

### Colores

- Negro

## Rendimiento

Clave	Espesor	Ancho	Metros / Rollos
MST-4116	1/16"	1/4" hasta 4"	61.00
MST-418	1/8"	3/16" hasta 4"	30.50
MST-4316	3/16"	1/4" hasta 4"	15.25
MST-414	1/4"	1/4" hasta 4"	15.25
MST-438	3/8"	3/8" hasta 4"	7.62

## 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

