

ABT 800, cinta de espuma de poliuretano

hoja técnica • industria

La **cinta adhesive black tape ABT 800** es una cinta de espuma de poliuretano de celda cerrada con adhesivo acrílico de alto desempeño en ambos lados.

Información Técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Densidad	30 (480) lb/pie ³ (kg/m ³)	ASTM D- 1667
Adhesión peel 180°, oz/in (N/m)	108 (1181)	PSTC-3
Resistencia a la tensión psi (kPa)	130 (896)	ASTM D-412
Temperatura de aplicación	16 °C a 52 °C (60 °F a 125 °F)	
Temperatura de trabajo	-40 °C a 93 °C (-40 °F a 200 °F)	

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Usos

ABT 800 ha sido creada fundamentalmente para:

- Apoyos para ensamble de láminas.
- Adhesión a superficies pintadas.
- Pegar todo tipo de molduras y autopartes en general, sobre plásticos o láminas (aprobado por la industria automotriz).
- Pegar láminas en la industria carrocería.
- Pegado de techos y cerchas en la fabricación de cajas secas.
- Ideal para aplicaciones de pegado de sustratos metálicos y láminas en exteriores.

Ventajas

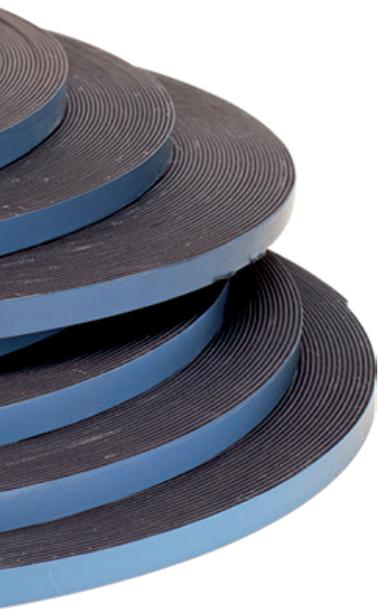
ABT 800 proporciona las siguientes ventajas:

- La distribución de los esfuerzos reduce los puntos de presión, lo cual minimiza la distorsión.
- Reduce o elimina el uso de adhesivos líquidos, tornillos, remaches, soldaduras y acabados subsecuentes, mejorando así tiempos y productividad.
- Compatibilidad total con policarbonatos, plásticos, acrílicos y con la mayoría de los silicones probados.
- Impide la corrosión de dos materiales diferentes al eliminar el contacto entre ellos.
- Ayuda a mitigar los esfuerzos causados por la expansión y contracción térmica entre las partes unidas, lo cual ayuda a mantener la unión durante los cambios de temperatura.
- Espuma de poliuretano de celda cerrada con excelente resistencia ambiental.

Aplicación

Las superficies deberán estar limpias de aceites, grasas, humedad, polvo y tierra. La limpieza de las superficies lisas (como vidrio, metal, etc.), 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). Cuando sea posible, permitir un tiempo de adhesión completo de por lo menos 24 horas a temperatura ambiente antes de someter la cinta a carga. Es importante considerar que a mayor contacto de la adhesión a la superficie, mejor será la resistencia de la unión adhesiva.



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.
- No estirar la cinta al momento de su instalación.

Mantenimiento

- No requiere de mantenimiento alguno.
- Si la zona de aplicación o la pieza adherida sufre algún daño, se recomienda cambiar la cinta por una nueva eliminando los residuos anteriores siguiendo las recomendaciones de aplicación.

Precauciones

- No se recomienda utilizar en tela, concretos o superficies porosas, pinturas sueltas, superficies ásperas o similares.
- No realizar limpieza con productos que pueden dejar residuos (como el thinner, el cual puede afectar también al acabado de los productos).

Limitaciones

- En sistemas de envidriado estructural.

Presentación

Colores

- Negro

Rendimiento

Clave	Espesor	Ancho	Metros/Rollos
ABT-8132	1/32"	3/16" hasta 4"	61.00
ABT-8364	3/64"	1/4" hasta 4"	61.00

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 garantizar el buen funcionamiento de la cinta.

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

Soporte técnico: **01 800 90 210 00**
soporte.tecnico@pennsylvania.com.mx

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.