

cinta ACT-100 (cinta de espuma acrílico)

cintas

Hoja Técnica

Cinta adhesive clear tape ACT-100 es una cinta de acrílico de excepcional fuerza interna, que provee una gran adhesión. Especialmente indicada en ocasiones en las que importa el factor visual ya que es totalmente transparente e invisible después de la aplicación.

Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Densidad	64 (1025) lb/pie ³ (kg/m ³)	ASTM D-1667
Adhesión peel 90°, oz/in (N/cm)	144 (16)	NTP-9
Adhesión a la rotura dinámica, psi (kPa)	40 (276)	ASTM D-3163
Resistencia a la tensión psi (kPa)	150 (1,034)	ASTM D-412
Elongación de la espuma	275%	ASTM D-412
Temperatura de aplicación	15 °C a 45 °C (59 °F a 113 °F)	
Temperatura de trabajo	-35 °C a 90 °C (-30 °F a 200 °F) Periodos cortos de 150 °C (300 °F)	

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Usos

cinta ACT-100 (adhesive clear tape) ha sido formulado fundamentalmente para:

- Laminación de vidrios de seguridad (inastillable).
- Colocación de emblemas.
- Accesorios para puertas de vidrio.
- Señalización.
- Puede ofrecer una gran fuerza adhesiva para reducir sujeciones mecánicas convencionales, como remaches, adhesivos líquidos y soldaduras.

Ventajas

- Excelente transparencia.
- Núcleo adhesivo acrílico.
- Buena adhesión instantánea.
- Elimina esfuerzos puntuales distribuyendo la tensión a lo largo de la cinta.
- Adhesivo adecuado para una adhesión fuerte y duradera.
- Excelente resistencia al medio ambiente.
- Su comportamiento mejorará en temperaturas más altas.

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, retirar 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 72 horas a temperatura ambiente antes de someter la cinta a carga.



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 estructurales.
- No elimina la sujeción mecánica por completo.

Presentaciones

Colores

- Transparente

Rendimiento

Clave	Espesor	Ancho	Metros / Rollos
ACT-1125	0.040"	1/4" hasta 1"	33

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 2023

el experto en sellado

