

AGT 700, cinta de espuma acrílica

cintas

Hoja Técnica

Cinta AGT-700 (Adhesive Gray Tape) es una cinta doble cara de espuma acrílica con excelentes propiedades viscoelásticas y de adherencia. Permite obtener los mejores resultados en muchas aplicaciones industriales de interior y exterior. Con su fórmula de adherencia duradera y prolongada, supera los estándares del sector en resistencia y unión a sustratos de alta energía superficial, incluso a temperaturas elevadas.

Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Densidad: lb/ft ³ (kg/m ³)	48.06 (770)	ASTM D- 1667
Adhesión peel 90°, oz/in (N/cm)	515 (57)	ASTM D3330
Adhesión a la rotura dinámica, psi (kPa)	48 (330)	ASTM D1002
Resistencia a la tensión psi (kPa)	170 (1176)	ASTM D-412
Elongación de la espuma	900%	ASTM D-412
Temperatura de aplicación	16 °C a 52 °C (60 °F a 125 °F)	
Temperatura de trabajo	-35 °C a 93 °C (-40 °F a 248 °F)	

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Usos

AGT 700 ha sido formulado fundamentalmente para:

- Fijación de señales y paneles.
- Fijación de elementos a exterior de autobuses, camiones y remolques.
- Fijación a estructuras de techo en autobuses, camiones y remolques.
- Sustituto de los sistemas de fijación permanentes (remaches, soldaduras y adhesivos líquidos) utilizados en aplicaciones industriales genéricas.

Ventajas

- Gran adaptabilidad y elasticidad.
- Resistencia a la intemperie (UV y altas temperaturas).
- Excelente comportamiento en T-block y cizalladura dinámica.
- Excelente adherencia en cizalladura estática.
- Adherencia duradera a temperaturas elevadas.
- Absorción de tensiones.

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 cinta sufre algún daño, se recomienda cambiarla 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.

Presentaciones

Colores

- Gris

Rendimiento

Espesor	Metros / Rollos
1.1 mm	33

*Ancho de acuerdo a la necesidad del cliente

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

