

1. DESCRIPCIÓN



Cinta profesional autoadhesiva de alta resistencia en aplicaciones exigentes de temperatura y humedad, conformada por foil de aluminio, adhesivo acrílico sensible a la presión y película de soporte. Está diseñada para sellar uniones (vapor seal) en la fabricación de ductos para sistemas de ventilación y aire acondicionado (HVAC), refrigeración y la industria de la construcción.

2. ALCANCE

Esta especificación cubre los requisitos de aceptación del cliente para CINTA AUTOADHESIVA 2,5” presentada en rollos de 54.8 metros.

3. CARACTERÍSTICAS DE USO Y APLICACIÓN

La cinta autoadhesiva 2,5” está diseñada para ser usada fácilmente en superficies planas e irregulares, como aplicación única en el sellado de uniones de superficies de aislamientos en la fabricación de ductos, sistemas de ventilación, refrigeración y la industria de la construcción.

Las superficies que van a ser selladas deben estar limpias, secas, libres de grasa, aceites y otros contaminantes o depósitos. La temperatura recomendada para realizar la aplicación es entre -40 °F a 300 °F (-40 °C a 149 °C). Si los lados de la superficie donde se realizará el sellamiento están sujetos a tensión mecánica, ambos lados deben ser asegurados usando sujetadores mecánicos apropiados previamente a la aplicación de la cinta autoadhesiva. La vida útil del producto es 1 año a partir de la fecha de fabricación. (Ver número de lote)

4. REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	LONGITUD m (yd)	ANCHO mm (in)	ESPESOR (*) mm (mils)
Cinta autoadhesiva 2,5”	54.8 (60)	76 (2.5)	0.10 (4.0)

PROPIEDAD	NORMA	DESCRIPCIÓN
Espesor total (Aluminio + Adhesivo) (*)	PSTC-133 / ASTM D 3652	0.10 mm (4 mil)
Adhesión a la superficie de cintas sensibles a la presión	PSTC-101 / ASTM D 3330	16.7 N/25 mm (60 oz/in)
Adhesión de cizallamiento	PSTC-107 / ASTM D 3654	>24 hr a 15.2 kPa (>24 hr 2.2 psi)
Resistencia a la tracción	PSTC-131 / ASTM D 3759	122 N/25 mm (27 lb/in)
Elongación		10%
Temperatura de Servicio	-----	-40 a 149°C (-40 a 300 °F)
Ancho mínimo	UL 181A-P & UL181B-FX	Cumple los requerimientos (2.5 in)

(*) Excluyendo recubrimiento (liner)

5. EMPAQUE

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDADES/EMPAQUE	CANTIDAD/EMPAQUE (m lineal)
Cinta autoadhesiva 2,5"	1	54.8

Empaque: Cada cinta: polietileno termoencogible. Cajas de cartón (20 unidades)

6. MARCAS

Cada empaque debe estar identificado con marcas legibles, que contengan la siguiente información:

CINTA AUTOADHESIVA 2.5, DIMENSIONES NOMINALES, UNIDADES POR EMPAQUE, NÚMERO DE LOTE, SELLO UL y TESTING MOLD CERTIFIED.

7. NORMAS

ASTM D3652 / D3652M - 01(2012) Standard Test Method for Thickness of Pressure-Sensitive Tapes

ASTM D3330 / D3330M - 04(2010) Standard Test Method for Peel Adhesion of Pressure-Sensitive Tape

ASTM D3759 / D3759M - 05(2011) Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Pressure-Sensitive Tape.

PSTC-133 International Thickness (Caliper) of Pressure Sensitive Tapes

PSTC-101 International Standard for Peel Adhesion of Pressure Sensitive Tape

PSTC-131 International Tensile Strength and Elongation of Pressure Sensitive Tapes

UL 181A-P Standard Test Method for Minimum Width

PSTC-107 International Standard for Shear Adhesion of Pressure Sensitive Tape

ASTM D 3654 Standard Test Methods for Shear Adhesion of Pressure-Sensitive Tapes

Los valores reportados son típicos de pruebas llevadas a cabo en muestras tomadas de producción estándar y podrían ser actualizados sin previo aviso.

El usuario es responsable de determinar si el producto está recomendado para una superficie en particular y si se adapta a la aplicación requerida por este. El usuario debe hacer las pruebas y ensayos de aplicación del producto que requiera para tal efecto.

Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.