



Cinta Adhesiva de Aluminio

425 (427, versión con protector)

Hoja de Datos Técnicos

Actualizada: Junio, 1997

Anula: Septiembre, 1996

Descripción del producto Un soporte de lámina de aluminio combinado con un adhesivo acrílico transparente. Las cintas adhesivas 425 y 427 poseen la Homologación U.L. Clase L para baja inflamabilidad. Pueden ser utilizadas tanto en interiores como en exteriores en aplicaciones permanentes.

Construcción

Soporte	Lámina de aluminio. Aleación 1145-0
Adhesivo	Acrílico.
Color	Plateado brillante.
Protector 427	Papel siliconado.
Longitud standar de los rollos	55 metros.

Características técnicas

(No válidas a efectos de especificación)

Espesor total	0.11 mm	ASTM D- 3562
Espesor soporte	0.076 mm	ASTM D- 3652
Adhesión al acero	5.9 N / cm (600 g / cm)	ASTM D- 3330
Resistencia a tracción (rotura)	54 N / cm (5.5 kg / cm)	ASTM D-3759
Elongación a la rotura	7 %	ASTM D-3759
Espesor protector (427)	0.08 mm	
Coficiente de transmisión de vapor de agua	1.55 g/m2. / 24 horas	ASTM D- 3833
Peso	6.5 g/m / 25mm anchura	

Información General:

1. El soporte de aluminio proporciona una superficie reflectante del calor y la luz.
2. El bajo coeficiente de transmisión de vapor de agua hace de la 425 un buen sellante.

3. La combinación de un adhesivo acrílico y un soporte duradero de aluminio proporciona las características necesarias para una larga utilización en interiores o exteriores.
4. Utilizables como enmascaradoras en el galvanizado de aluminio, ya que no contaminan los baños.
5. La 427 se troquela fácilmente para adaptarse a formas y tamaños especiales.
6. Puede ser certificada de acuerdo con las especificaciones MIL-T 11291 y MIL-T 23397b y la Federal Specification L-T-80 (especificaciones EE.UU.)
7. 425 y 427 cumplen la especificación F.A.R. 25853b.
8. El rango de temperatura de aplicación en continuo es de -54 a 149°C. Puede soportar temperaturas más altas durante periodos cortos de tiempo.
9. Resistencia a la llama: clasificada como "L", baja inflamabilidad, según normas U.L.
10. Para obtener unos óptimos resultados, la cinta ha de aplicarse sobre superficies limpias y secas, y a temperatura ambiente superior a 0°C. Asimismo, es importante la aplicación de presión sobre la cinta una vez aplicada.

Posibles Usos:

Barrera frente a la humedad. (En construcción, ventanas de autobuses etc.).

Protección frente al calor de materiales sensibles a la temperatura.

Sujeción mecánica de cables y conductos refrigerantes en electrodomésticos. Incrementa la eficacia de la transferencia de calor.

Empalme de films metálicos finos.

Aplicaciones generales de sujeción, sellado y parchado en interiores y exteriores.

Características	Ventajas	Beneficios
Soporte de lámina de aluminio	Gran resistencia a todo tipo de agentes externos (agua, polvo, compuestos químicos.) Reflexión de calor y luz. No inflamable.	Protección permanente. Protege partes sensibles al calor. No ayuda a la combustión.
Adhesivo acrílico	Buen envejecimiento	Alta productividad

STA122.wd6

Los datos técnicos y, en general, la información aquí contenida están basados en ensayos considerados fiables, si bien no se garantiza su exactitud o alcance en cualquier situación práctica. Antes de utilizar el producto, el usuario debe determinar si éste es o no adecuado para el uso al que se le destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su empleo. La única obligación del vendedor consiste en reponer al comprador la cantidad de producto que se demuestre defectuosa.



División de Cintas y Adhesivos
3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid

Fitas Adesivas y Colas Industriais
Minnesota (3M) de Portugal, Lda.
Rua Conde de Redondo, 98
1199 Lisboa Codex