

CINTA DE ALUMINIO REFORZADO (5x5mm)

PRINCIPALES VENTAJAS

- Producto con un **excelente nivel de adhesión y rendimiento a temperaturas altas.**
- Buen nivel de resistencia a agentes externos.
- El soporte de aluminio proporciona al producto una buena capacidad de reflexión del calor y la luz.
- Producto de alta calidad con una adherencia extremadamente alta y un gran poder de sujeción.
- Buena resistencia mecánica.
- Baja tasa de transmisión de vapor y humedad provocando que la cinta se comporte como una excelente barrera de vapor.
- **Buena resistencia al envejecimiento** tanto en interior como en exterior.
- Producto altamente conformable.
- Cumple con la normativa relativa a Aplicaciones ferroviarias. (UNE-EN 45545-2) para los requisitos R1 y R7.



Cinta de aluminio reforzado compuesta por un soporte laminado de aluminio reforzado con fibra de vidrio recubierto por un adhesivo acrílico transparente base agua y protegido por un liner de papel siliconado.

La malla formada por un conjunto de hilos de fibra de vidrio, en disposición transversal, donde estas se encuentran distanciadas a una distancia de 5 mm entre sí.

La cinta está diseñada para sellar juntas en láminas y conductos de aislamiento generando un sellado reforzado y seguro en la superficie.

Color del soporte: 

Color del liner: 

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO



SOPORTE

Aluminio reforzado con malla fibra de vidrio

TIPO DE ADHESIVO

Acrílico base agua

LINER

Papel siliconado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES	MÉTODO
Espesor del liner	75 µm	ASTM D-3652
Espesor del adhesivo	45 µm	ASTM D-3652
Espesor total	225 µm	ASTM D-3652
Elongación a rotura	3 %	ASTM D-3759
Adhesión al acero	≥ 4 N/cm	ASTM D-3330
Rolling Tack Ball	≤ 2 mm	ASTM D-3121
Rango de temperatura de aplicación	[-10°C ± 45°C]	INTERNO
Rango de temperatura de servicio	[-20°C ± 120°C]	INTERNO

Los valores dados son valores típicos en unas condiciones de temperatura, superficie del adhesivo y cargas determinadas por norma. El usuario deberá determinar si la cinta es adecuada para su aplicación específica mediante la prueba de dicho producto. En caso de necesitar ayuda, Atyt le proporcionará un asesoramiento profesional indicándole qué cinta se adapta mejor a sus necesidades.



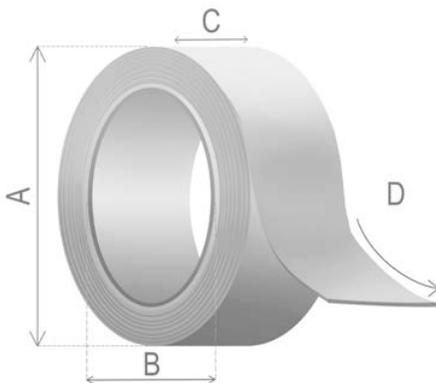
APLICACIONES

- Cinta multiuso empleada para el recubrimiento y el aislamiento en el sector del aire acondicionado y la climatización.
- **Aplicaciones generales de parcheado, sellado y sujeción.**
- Unión de láminas de fibra de vidrio o juntas de conductos.
- Sellado de aislamiento de cámaras frigoríficas.
- Uso recomendado como **sello de vapor de agua de conductos de chapa.**
- Aislamiento rígido de conductos de aire de cierre.
- Uso como deflector de calor.



Es imprescindible que la superficie de aplicación esté limpia, seca, libre de grasa y aceite. Se debe adhesivar la cinta aplicando presión. En caso de no aplicar la suficiente presión, la cinta se verá afectada en sus propiedades y apariencia.

PRESENTACIÓN HABITUAL



Diámetro externo (A)	94 mm	105 mm	115 mm	119 mm	
Diámetro interno (B)	76 mm				
Ancho (C)	25 mm	50 mm	62 mm	75 mm	100 mm
Largo (D)	10 m	25 m	45 m	50 m	

El producto puede suministrarse en multitud de acabados (consulte condiciones). Entre ellos se destaca: personalización de mandril, enfajado del rollo, retractilado y etiquetado del rollo.



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Para una mejor conservación de las propiedades, se debe almacenar el producto en su embalaje original, a una temperatura de entre 20 y 30° C, preservado de la exposición directa del sol y de la humedad. Se recomienda utilizar el producto durante los 24 meses posteriores a la recepción.



CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

ATyT recomienda que las superficies de contacto estén limpias de grasa, aceite, polvo o de cualquier otra sustancia antiadherente.

Los datos técnicos contenidos en la presente especificación de producto tienen como misión orientar al usuario final y no presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades, debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo del producto.

Antes de su utilización, el consumidor debe evaluar la idoneidad del producto para su propósito concreto y asumirá todo riesgo y responsabilidad en relación a dicho uso.

