

Cinta de aluminio Katu

Descripción

Cinta adhesiva de aluminio de 40 micras. Rollos de 48 y 72 mm. Cinta con soporte de aluminio y adhesivo acrílico base agua transparente, de altas prestaciones, protegido por un liner de papel siliconado de 70 g /m, que permite un fácil desprendimiento. El propósito principal de la cinta reside en el sellado de las juntas en las conducciones de aire teniendo unas excelentes propiedades como barrera contra la humedad.

Ventajas

- Índice de propagación del fuego de **2,80, Clase 0** de acuerdo a la **norma BS 476**.
- Clasificación B s1, d0, de acuerdo a la **norma UNE 13501-1:2018** siendo:
 - **B**: Combustible con contribución muy limitada al fuego.
 - **s1**: Baja opacidad de los humos producidos.
 - **d0**: No produce gotas ni partículas.
- Cumple con los valores de inflamabilidad (para certificar el producto como ignífugo) a la acción directa de la llama según la **norma ISO 11925**.
- Adhesivo de alta calidad, con una adhesión extrafuerte y duradera.
- Ofrece muy buenas propiedades de pelado. Alto Tack.
- Buena resistencia al cizallamiento.
- **Autoextinguible**.
- Excelente comportamiento como barrera de vapor, baja tasa de transmisión de humedad.
- **Conforme con el reglamento 1907/2006 REACH**.
- **Conforme con la directiva RoHS** sobre la restricción de sustancias peligrosas.

Aplicaciones

- Unión de paneles termoacústicos.
- Juntas en revestimientos de instalaciones de ventilación.
- Sellado de las juntas en las conducciones de aire. Barrera contra la humedad.
- Sellado de los contenedores de calderas, así como los tubos de vapor de alta presión.
- Identificación cuando se requiere revisión por aparatos fotoeléctricos.
- Fijado de las serpentinas en los paneles frigoríficos con tal de maximizar la eficacia del enfriamiento.
- Sellado de paneles en el sector aeronáutico y ferroviario.



Composición

Soporte: aluminio

Tipo de adhesivo: acrílico base agua

Liner: papel siliconado



Propiedades adhesivas	Valores	Método
Espesor del soporte	40 µm	ASTM D-3652
Espesor total	78 µm	ASTM D-3652
Gramaje del liner	70 g/m ²	ASTM D-1000
Resistencia a la tracción	15 N/cm	ASTM D-3759
Elongación a la rotura	> 3%	ASTM D-3759
Adherencia al acero	≥ 4 N/cm	ASTM D-3330
Rango de temperatura de servicio	[-20 C - +120 C]	INTERNO
Índice de propagación del fuego	2.80, Clase 0	Norma BS 476, Parte 6: Propagación del fuego

Código	Modelo	Medidas	Espesor	Rollos por Caja
CA50COP	Rollo de Cinta de Aluminio	48×45 mm	40 µm	24 rollos
CA63COP	Rollo de Cinta de Aluminio	63×45 mm	40 µm	24 rollos
CA72COP	Rollo de Cinta de Aluminio	72×45 mm	40 µm	24 rollos