



Cinta de Fibra de Vidrio con Aluminio para Temperaturas Elevadas 363

Hoja de Datos Técnicos

Edición: Nov94
Anula: Todas las anteriores

Descripción del Producto

Cinta de fibra vidrio con aluminio utilizada como revestimiento protector para reflejar el calor, capaz de soportar altas temperatura, en cables y otros componentes utilizados en las aplicaciones aerospaciales e industriales.

Características Físicas (no válidas como especificación)

Soporte	Hoja de aluminio laminada con fibra de vidrio	
Adhesivo	Silicona (transparente)	
Color	Plata brillante	
Longitud del rollo	33 mm	

Características Técnicas (no válidas como especificación)

Adhesión a acero ASTM D – 3330	5,9 N/cm
Resistencia a la tracción ASTM D – 3759	194,4 N/cm
Elongación a la rotura ASTM D – 3759	4%
Espesor del soporte ASTM D – 3652	Lámina 0,025 mm Fibra de vidrio 0,061 mm
Espesor total de la cinta ASTM D – 3652	0,190 mm
Densidad	0,0057kg/ m/25,4 mm
Vida en almacén	La vida en almacén es de 18 meses desde la fecha de fabricación si se conserva en un lugar seco y limpio a 15-27°C y un 40-50% de humedad relativa.

Instrucciones de uso

- Construcción ligera y flexible – se aplica fácilmente a numerosas formas irregulares.
- Soporta temperaturas que oscilan desde -24°C a más de 316°C
- Cumple la norma MIL-T-83284, Enmienda 2, (resistencia a la radiación térmica).
- Cumple las disposiciones F.A.R. 25.835
- Los mejores resultados se obtienen si la cinta se aplica sobre una superficie seca y limpia a temperaturas superiores a 0°C, aunque se puede aplicar a temperaturas inferiores.

Aplicaciones

- Indicada para el aislamiento termo-reflectivo de cables de horno, instrumentos u otros materiales sensibles a las temperaturas elevadas.

CARACTERISTICAS

Fibra de vidrio/hoja de aluminio

VENTAJAS

Termo-reflectiva

BENEFICIOS

Protege las piezas del calor

Gran resistencia a la tracción

No se rompe fácilmente

No inflamable

No potencia la combustión

Conformable

Se puede enrollar en espiral con mínimo cambio de reflectancia.

Adhesivo de silicona

Amplia gama de temperaturas

Resiste temperaturas continuas que varían entre – 54°C y 316°C

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Consúltese la Ficha de Datos de Seguridad del Producto.

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

Minnesota (3M) de Portugal, Lda.
Rua Conde de Redondo, 98
1199 Lisboa Codex