

Ficha técnica

Cinta cerámica

Código: SF-051 (150)

Versión:2

Revisión: 01/08/2018



Descripción

Las cintas y otros textiles se producen mediante el procesamiento de hilo de fibra cerámica refractarias. Varios textiles de fibras pueden ser producidos. Los textiles de fibras cerámicas se tejen o trenzan a partir de hilos que consisten en fibra cerámica refractaria con aproximadamente un 20% de fibra transportadora orgánica. Los materiales de inserción se incorporan en el hilo para aumentar la resistencia a la tracción de la tela. Los insertos de alambre de aleación están disponibles para obtener la máxima resistencia a temperaturas elevadas. Los insertos de filamentos de vidrio se utilizan en aplicaciones donde se requiere resistencia eléctrica. Los textiles de fibra se pueden usar hasta 1000 ° C, sin embargo, cuando la resistencia a la tracción es importante, se deben considerar los límites de temperatura de los materiales de inserción.

Presentación

Cuerda trenzada redonda, cinta, rollo por 30 metros.
50 y 100mm de ancho por 3mm espesor.

Beneficios

- Estabilidad a alta temperatura
- Baja conductividad térmica
- Su rigidez y alta cohesión permite su mecanizado y fácil corte
- Resistente al choque térmico
- Resistencia altas temperaturas
- Permite aislar piezas pequeñas



Propiedades

Propiedad	Valor	Valor
Temperatura de Clasificación (C°)	1260	1260
Productos	Cinta de fibra cerámica	Cinta de fibra cerámica
Código	LYTX-208B1	LYTX-208B1
Temperatura de servicio C°	450	1000
Material de base	Fibra cerámica Fibra de vidrio reforzada	Fibra cerámica Stainles Stell reforzado
Densidad teórica (kg / m3)	500+/-30	500+/-30
EEE Especificación (mm)	300x75x2 300x75x3	300x75x2 300x75x3
Contenido de humedad (%)	<2	<2
Densidad de deformación	48-60 piezas / 10 cm	48-60 piezas / 10 cm
Densidad de trama	21-30 pieza/10 cm	21-30 pieza/10 cm
Contenido orgánico (%)	<15	<15

Aplicaciones

- Aislamiento de:
- Tuberías
- Partes pequeñas de equipos
- Cables eléctricos
- Tubos de escape
- Chimeneas
- Estufas
- Calderas