



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.

Características

- Puede incorporarse en aislamientos removibles
- Baja conductividad térmica
- Bajo almacenamiento de calor
- Excelente resistencia al choque térmico
- Resistencia a la velocidad de gases
- Excelente resistencia a la corrosión
- Inerte a la mayoría de los químicos
- Impermeable a los siguientes metales fundidos: aluminio, cobre, plomo y cinc
- Fácil de cortar, transformar e instalar
- Libres de asbesto

Aplicaciones

- Chaquetas removibles
- Aislamiento de tuberías
- Tubos de escape, chimeneas, estufas
- Sellos de tapas de calderas
- Aislamiento de cables
- Cortinas de soldadura

- Cortinas para separar zonas en hornos
- Juntas de expansión
- Equipo de protección personal
- Parte de sistemas de protección contra incendios
- Sellos de alta temperatura (puertas de hornos)
- Sellos de carros de horno

Propiedades

Propiedad	Valor
Temperatura de clasificación, °C	1260
Temperatura máxima de servicio, °C	1000
Material base	Fibra cerámica reforzada con hilos de acero inoxidable
Dimensiones, mms	30,000x50x3 / 30,000x100x3
Densidad de tejido (hilos/10 cms)	48 a 60
Densidad de trama, (hilos/10 cms)	21 a 30
Contenido orgánico, %	<15

Cinta cerámica de 2" y de 4"

