

La Cinta de Fibra Cerámica es un material aislante térmico hecho de fibras cerámicas de alta resistencia, tejido en forma de cinta flexible.

Están hechas de cerámica de alúmina-sílice fibras que se refuerzan con una fibra vehículo orgánico para su resistencia y estabilidad, haciendo de estas una excelente elección para aplicaciones industriales.

La naturaleza de la ingeniería en sus tipos de tejido proporciona una excelente resistencia, resultando en un material elástico físicamente bien adaptado a aplicaciones industriales de alta temperatura.

Se caracterizan por su capacidad superior de aislamiento y la resistencia a los choques térmicos, ataques corrosivos o averías por vibraciones mecánicas y/o estrés.

Para resistencia a la tracción adicional, el material es disponible con insertos de alambre Inconel.



Características

- Hecho a base de fibra cerámica
- Alta temperatura de uso hasta 1260°C (2300 ° F)
- Excelente estabilidad química
- Excelente choque térmico y resistencia a la corrosión en aplicaciones

Usos Comunes

- Juntas
- Sella
- Horno de soldadura y cortinas
- Tubo de envoltura
- Junta de dilatación embalaje

Propiedades Físicas	
Color	Blanco
Estilo	125
Ancho	½", 1", 2", 3", 6" (12.5, 25, 50, 75, 150 mm)
Espesor	1/8" (3.125 mm)
Grado de Fusión	1760°C (3200°F)
Límite de Uso Continuo	1093- 1260°C (2000-2300°F)
Inserto en el Material	Inconel

Análisis Químico Típico (wt.%)	
Al ₂ O ₃	47
SiO ₂	53
Perdida de Ignición	20