



## Cinta de fibra cerámica

La cinta de fibra cerámica GREEWOOL es una solución aislante económica fabricada a partir de hilo de fibra cerámica, reforzada con un núcleo de filamento de vidrio o alambre de acero inoxidable para mantener alta resistencia en temperaturas elevadas. Ideal para la mayoría de aplicaciones de alta temperatura hasta 1000°C.

**Temperatura de clasificación: 1260°C**

### Aplicaciones del producto

- Cortina para puertas de hornos
- Protección contra altas temperaturas
- Aislamiento eléctrico para altas temperaturas
- Protección de tuberías de combustión
- Aislamiento térmico de tuberías de gas
- Juntas y empaquetaduras



### Propiedades principales

Descripción	Cinta FG	Cinta SS
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	45-46	
SiO <sub>2</sub> (%)	52-53	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +SiO <sub>2</sub> (%)	98	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	0,85	
Longitud de fibra (mm)	75	
Diámetro de fibra (μm)	5,2	
Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )	500-550	500-550
Temperatura de clasificación (°C)	1260	
Temperatura máxima de servicio (°C)	500-600	1000
Contenido de agua (%)	≤2	
Contenido orgánico (%)	≤18	
Material de refuerzo	Fibra de vidrio	Acero inoxidable

FG: Fibra de vidrio; SS: Acero inoxidable;

Consejo: Los datos mostrados anteriormente corresponden a resultados promedio de pruebas realizadas bajo procedimientos estándar. En la producción en masa habitual puede haber ciertas variaciones. Para más información sobre aplicaciones de seguridad o materiales, consulte las prácticas de trabajo y la hoja de datos de seguridad de materiales. La temperatura máxima de uso continuo dependerá del tipo de aplicación.