



## Cuerda de fibra cerámica

La cuerda redonda trenzada de fibra cerámica GREEWOOL es un material compacto, resistente y de alto rendimiento, fabricado a partir de hilo de fibra cerámica trenzado alrededor de un núcleo del mismo material para crear un empaquetado de sección circular. Es ampliamente utilizada en aplicaciones de juntas, sellado y empaquetado para altas temperaturas.

La cuerda cuadrada trenzada de fibra cerámica GREEWOOL (empaquetado cuadrado) es un material denso, flexible y de alto rendimiento, tejido con hilo de fibra cerámica reforzado con E-glass, hilo de acero inoxidable o aleación para formar un empaquetado de sección cuadrada.

La cuerda trenzada de fibra cerámica GREEWOOL se fabrica trenzando hilo de fibra cerámica en ambas direcciones, formando cuerdas de diámetros específicos entre 3 mm y 50 mm, con filamentos de vidrio, acero inoxidable o aleación de alta temperatura para asegurar gran resistencia incluso en condiciones extremas.

Temperatura de clasificación : 1260°C

### Aplicaciones del producto

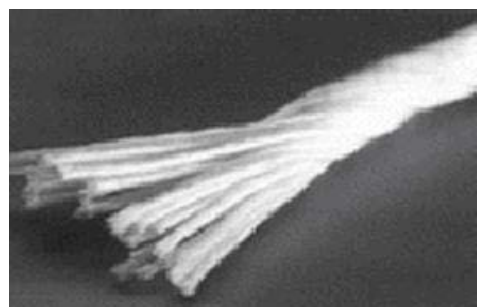
- Aislamiento y revestimiento refractario
- Sellado para diversos tipos de hornos y puertas
- Junta para altas temperaturas
- Mecha para equipos de combustión
- Alternativa al amianto



Trenzado redondo



Trenzado cuadrado



Cuerda trenzada

### Propiedades principales

Descripción	Cuerda redonda FG	Cuerda redonda SS	Cuerda cuadrada FG	Cuerda cuadrada SS	Cuerda trenzada FG	Cuerda trenzada SS
Al2O3 (%)	45-46					
SiO2 (%)	52-53					
Al2O3+SiO2(%)	98					
Fe2O3 (%)	0,85					
Densidad (Kg/m3)	500-650					
Temperatura de clasificación (°C)	1260					
Temperatura máxima de uso (°C)	500-600	1000	500-600	1000	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; R-Rope: Cuerda redonda, S-rope: Cuerda cuadrada, T-rope: Cuerda trenzada						

Consejo: Los datos mostrados arriba reflejan resultados promedio obtenidos bajo procedimientos estándar. Puede haber variaciones en la producción masiva normal. Para información adicional sobre la aplicación segura o los materiales, consulte las prácticas de trabajo y la hoja de datos de seguridad de materiales. La temperatura máxima de uso continuo dependerá de la aplicación.