



Papel de fibra cerámica

El papel de fibra cerámica GREEWOOL se fabrica a partir de fibra cerámica de alta calidad, prensada en láminas flexibles. Ofrece una gran resistencia a altas temperaturas, conductividad térmica muy baja, resistencia a la corrosión química y estabilidad frente a choques térmicos. El papel de fibra cerámica GREEWOOL es ideal para aplicaciones en las que se requiere pureza, resistencia al agrietamiento y soportar altas temperaturas. Ofrece un excelente aislamiento y protección térmica, incluso en espacios muy reducidos.

Temperatura de clasificación: 1260°C, 1360°C, 1430°C

Características:

Estabilidad ante altas temperaturas

Baja conductividad térmica

Bajo almacenamiento de calor

Tolerancia precisa y excelente acabado superficial

Fácil de cortar, taladrar o serrar

Aplicaciones

Junta para altas temperaturas

Revestimiento de moldes para lingotes

Respaldo aislante refractario

Pantalla térmica y aislamiento de silenciadores

Revestimiento de la boca de colada

Protección contra salpicaduras y chispas de metal fundido



Parámetros típicos

Descripción	Papel STD	Papel HA	Papel HZ
Composición química (%)			
Temperatura de clasificación (°C)	1260	1360	1430
Al ₂ O ₃	44~48	52~56	≥34
SiO ₂	≥52	≥47	≥50
ZrO ₂	-	-	≥15
Fe ₂ O ₃	≤0.5	≤0.5	≤0.5
Na ₂ O	≤0.2	≤0.2	≤0.2
Resistencia a la tracción (MPa)	≥0.3	≥0.3	≥0.3
Contenido de agua (%)	≤2		
Pérdida por ignición (%)	≤10		
Contenido orgánico (%)	≤9	≤8	≤8
Densidad (Kg/m ³)	180~240 (personalizable)		
Conductividad térmica (media 500°C)	≤0,153 W/m·K		
Cambio lineal permanente (%)	1200*24h≤-3,5	1300*24h≤-4	1400°C*24h≤-4
Especificaciones del producto	Largo x Ancho: 60000/40000/30000/20000/10000 x 1220/610/ Grosor: 0,5~12 mm, todas las medidas pueden personalizarse		
Embalaje	Bolsa de plástico interior, caja de cartón exterior o según requerimiento específico		
Certificados	ISO9001-2008; ISO14001-2004		

Nota: Los datos presentados anteriormente son resultados promedio de pruebas realizadas bajo procedimientos estándar. Puede haber variaciones normales en la fabricación en serie. Para información adicional sobre seguridad o materiales, consulte las prácticas de trabajo y la ficha de datos de seguridad de materiales.