

El papel de fibra cerámica es un material aislante térmico que se utiliza para proteger equipos y componentes en aplicaciones de alta temperatura. Es altamente resistente al calor y puede soportar temperaturas extremadamente altas sin degradarse y es resistente a la corrosión y no se desmorona con el tiempo.

Mezclado con fibras de alúmina-sílice de alta calidad y aglutinantes, aditivos, el papel de fibra cerámica ha demostrado ser una lámina flexible y uniforme en el manejo del tratamiento térmico.

Algunas ventajas, como la baja contracción, la buena resistencia y la baja conductividad térmica, contribuyen a las amplias aplicaciones del papel.

Tiene una estructura altamente uniforme debido a su peso y espesor bien controlados, asegurando una conductividad térmica homogénea y una superficie limpia y lisa, por lo que el papel puede ser ideal para juntas o sellado. Está disponible en un amplio rango de espesores y medidas.



Características

- Fácil de manipular y diseñar
- Baja conductividad térmica
- Buena resiliencia
- Resistencia al choque térmico y a la llama
- Rigidez dieléctrica superior

Usos Comunes

- Aislamiento de envoltura de molde de fundición de inversión
- Aplicaciones de aislamiento consumibles de una sola vez
- Revestimiento de respaldo para canales de metal
- Aislamiento térmico y eléctrico

STD Paper

Propiedades Físicas	
Color	Blanco
Grado de Temperatura	1260°C
Temperatura máxima de funcionamiento	1000°C
Espesores (mm)	1/32", 1/16", 1/8", 1/4"
Densidad (kg/m ³)	200
Contenido Orgánico (%)	≤9
Pérdida de ignición (wt%)	≤10
Resistencia a la tracción (MPa)	≥0.3

Análisis Químico Típico (wt.%)	
Al ₂ O ₃	47
SiO ₂	52
Fe ₂ O ₃	≤0.5
Na ₂ O	≤0.2