



PAPEL DE FIBRA CERÁMICA

Descripción

El papel de fibra cerámica es un aislante térmico para alta temperatura, está fabricada con tecnología de punta a base de fibras cerámicas entretejidas mediante un proceso continuo de aglutanamiento, la cual permite una excelente resistencia térmica.

Usos

El papel de fibra cerámica, se utilizan como aislamientos que soportan altas temperaturas..

- Revestimiento aislante de paredes, techos, puertas, chimeneas, hornos industriales, cámaras de combustión de calderas y calentadores.
- Aislamiento térmico externo para ladrillos y refractarios monolíticos. Transferencia de aluminio fundido y de otros metales no ferrosos.
- Placas de juntas de expansión.
- Barrera contra llamas o calor.

Beneficios

■ Incombustibilidad:

No contribuye a la propagación del fuego y no produce ni acelera la corrosión en ningún tipo de metal.

■ Resistencia a temperaturas:

El papel cerámico para alta temperatura, están fabricados para aplicaciones en temperaturas máximas de operación 1260 °C.

■ Resistencia a hongos y bacterias

El papel cerámico no estimula el desarrollo de hongos ni de bacterias.



Presentación

Ancho	0,61 m
Longitud	20,00 m
Espesor	3,00 mm
Densidad	200 Kg/m ³



In God we trust...

Jr. Recuay N° 962 Breña - Lima - Perú ☎ 924 046 888 / 924 046 954

☎ (01) 431 8856 / (01) 433 3842 ✉ ventas@aislaperu.com / ventas1@aislaperu.com

🌐 www.aislaperu.com



PAPEL DE FIBRA CERÁMICA

Datos Técnicos

ITEM	ESTANDARD								
Max. Temperatura (°C)	1260 °C								
Temp. de trabajo (°C)	1000 °C								
Análisis Químico (%)	<table border="1"><tr><td>Al₂O₃</td><td>45 - 46</td></tr><tr><td>Al₂O₃ + SiO₂</td><td>96 - 99</td></tr><tr><td>Zirconium</td><td>0</td></tr></table>	Al ₂ O ₃	45 - 46	Al ₂ O ₃ + SiO ₂	96 - 99	Zirconium	0		
Al ₂ O ₃	45 - 46								
Al ₂ O ₃ + SiO ₂	96 - 99								
Zirconium	0								
Densidad (Kg/m ³)	200								
Conductividad Térmica (w/m.k)	<table border="1"><tr><td>400 °C</td><td>0,09</td></tr><tr><td>600 °C</td><td>0,12</td></tr><tr><td>800 °C</td><td>0,17</td></tr><tr><td>1000 °C</td><td>0,21</td></tr></table>	400 °C	0,09	600 °C	0,12	800 °C	0,17	1000 °C	0,21
400 °C	0,09								
600 °C	0,12								
800 °C	0,17								
1000 °C	0,21								
Tasa de revestimiento (%)	< 4 %								
Pérdidas de encendido (%)	< 10 %								
Fuerza de aplastamiento (Kpa/mm)	<table border="1"><tr><td>0,5 - 2,0 mm thick</td><td>250</td></tr><tr><td>2,0 - 3,0 mm thick</td><td>200</td></tr><tr><td>3,0 - 4,0 mm thick</td><td>150</td></tr><tr><td>4,0 - 6,0 mm thick</td><td>100</td></tr></table>	0,5 - 2,0 mm thick	250	2,0 - 3,0 mm thick	200	3,0 - 4,0 mm thick	150	4,0 - 6,0 mm thick	100
0,5 - 2,0 mm thick	250								
2,0 - 3,0 mm thick	200								
3,0 - 4,0 mm thick	150								
4,0 - 6,0 mm thick	100								



Jr. Recuay N° 962 Breña - Lima - Perú ☎ 924 046 888 / 924 046 954

☎ (01) 431 8856 / (01) 433 3842 ✉ ventas@aislaperu.com / ventas1@aislaperu.com

🌐 www.aislaperu.com