



DESCRIPCIÓN

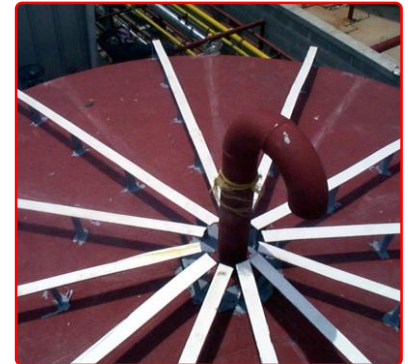
Rollos y fieltros manufacturados con fibras cerámicas de alta pureza (con bajo contenido de shot). Sus aglutinantes orgánicos le proporcionan al producto una buena resistencia al rasgado. Excelente sello para calor.

APLICACIONES

- Juntas de alta temperatura.
- Sello para puertas de calderas.
- Refractario para juntas de expansión.
- Aislamiento para hornos.
- Revestimiento para moldes de fundición de aluminio.
- Aislamiento térmico y eléctrico para calentadores.
- Aislamiento térmico y acústico para mofles de autos.
- Aislamiento térmico para exhostos y chimeneas.
- Protección contra incendio para cajas de suiches eléctricos.

Ventajas

- Resistente a altas temperaturas.
- Baja conductividad térmica.
- Bajo almacenamiento de calor.
- Excelente resistencia al Choque térmico.
- Resistente a la mayoría de ataques químicos.
- Resistente a la corrosión.
- No se rasga fácilmente.
- Absorbe sonido.
- Espesor y densidad uniformes.
- Fácil de instalar.



DATOS TÉCNICOS

	Estandar
Temperatura de clasificación (°C)	1260
Temperatura de trabajo (°C)	1000
Punto de fusión (°C)	1600
Color	Blanco
Diámetro de fibra (μm)	< 3
Densidad (kg/m^3)	165~180
Resistencia a la tensión (kN/m)	0.30 ~ 1.2
0.5 mm	> 0.20
1 mm	> 0.32
2 mm	> 0.52
3 mm~6 mm	> 0.66
Pérdida de ignición %	< 8
Contenido orgánico %	\leq 8
Conductividad térmica ($\text{W}/\text{m}\cdot\text{k}$)	
25°C	0.06
400°C	0.09
600°C	0.12
800°C	0.17
1000°C	0.03 ~ 0.21
Encogimiento térmico 24 hr	1260°C
(%)	- 4
Composición química (%)	
Al_2O_3	> 45
$\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{SiO}_2$	> 97
Dimensiones (mm)	Espesor: 0.5 ~ 6.0 Tamaños no estándares están disponibles bajo pedido

Se pueden suministrar materiales con otras especificaciones según requerimiento y disponibilidad.

“Líderes en Aislamientos Industriales”

CALORCOL S.A. Calle 46 N° 71 - 121 Copacabana - Antioquia - Colombia PBX: (574) 274 41 49 - FAX: (574) 274 56 92 A.A. 9861
 Medellín - Antioquia - Colombia - info@calorcol.com - www.calorcol.com