



Ha sido diseñado para proveer altos niveles de aislamiento térmico en ductos, tuberías, hornos, calderas y cuerpos cilíndricos que operan a altas temperaturas.

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	300 in x 24 in
Espesor	1 in y 2 in
Densidad	4 lb/ft ³ , 6 lb/ft ³ y 8 lb/ft ³
Conductividad térmica	0,26 BTU.in/ft ² .hr.°F
Diametro promedio de la fibra	2,8 micrones
Temperatura de operación	Hasta 1260°C
Punto de fusión	1600°C
Color	Blanco
Fabricada bajo norma	GBT 16400-2015



Descripción

Manta de fibra cerámica con muy baja conductividad térmica, fabricada por procesos de soplado o centrifugado.

Sin aglutinantes químicos, sus costuras le proporcionan excelente resistencia mecánica y gran facilidad de instalación.

Aplicaciones

- Aislamiento, revestimiento y reparación general de hornos, calderas y otros equipos de alta temperatura.
- Reemplazo de asbestos.
- Aislamiento en reactores térmicos, chimeneas y equipos de incineración.
- Procesos petroquímicos.
- Protección contra incendio.

Ventajas

- Baja conductividad térmica
- Excelente resistencia mecánica
- Excelente resistencia al choque térmico.
- Es flexible
- Bajo peso.
- Fácil manejo e instalación.
- No contiene asbesto.
- Resistente a la corrosión.
- Resistente a la mayoría de ataques químicos.

Composición Química %

Al ₂ O ₃	45 - 47
Al ₂ O ₃ + SiO ₂	98.5
Fe ₂ O ₃	<0.4
K ₂ O + Na ₂ O	<0.3
CaO + MgO	<0.2
100% libre de cloruros	0

Calorcol S.A.S presenta esta ficha técnica de producto como una guía y no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar información sin previo aviso. Para mayor información favor consultar departamento técnico.

Oficina principal

Calle 46 N° 71-121
PBX: (574) 274 41 49
Email: info@calorcol.com
Copacabana - Antioquia - Colombia

Centros de distribución

Bogotá: Cra 97 N° 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 432 19 40

Barranquilla:

Cel. 316 5278492

Cali:

Cel. 316 5278486

Pereira:

Cel. 312 8765703

Bucaramanga:

Cel. 316 2550568

Barrancabermeja:

Cel. 316 7404321

Exportaciones:

exportaciones@calorcol.com

Línea nacional: 316 5272521