CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

Ficha Técnica
MANTA CERÁMICA

V.4-2018

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

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.

Especificaciones Técnicas	
Dimensiones	300 in x 24 in
Espesor	1 in y 2 in
Densidad	4 lb/ft³, 6 lb/ft³ y 8 lb/ft³
Conductividad térmica	0,26 BTU.in/ft².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

Composición Química %	
Al_2O_3	45 - 47
$Al_2O_3 + SiO_2$	98.5
Fe_2O_3	<0.4
$K_2O + Na_2O$	<0.3
CaO + MgO	<0.2
100% libre de cloruros	0

ASTM INTERNATIONAL · Institute of Acoustics · Acoustical Society of America — The premier international scientific society in acoustics, dedicated to increasing and diffusing the knowledge of acoustics and its practical applications. · 100% LANA DE ROCA · CO COLOMBIA

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 Nº 71-121
PBX: (574) 274 41 49
Email: info@calorcol.com
Copacabana - Antioquia - Colombia

Centros de distribución
Bogotá: Cra 97 Nº 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 432 19 40

Línea nacional: 316 5272521
318 7165099

Barranquilla: Cel. 316 5278492
Cali: Cel. 316 5278486
Pereira: Cel. 312 8765703
Bucaramanga: Cel. 316 2550568
Barrancabermeja: Cel. 316 7404321
Exportaciones: exportaciones@calorcol.com

www.calorcol.com