

DESCRIPCIÓN

La Fibra Cerámica en Manta está compuesta por fibras entrelazadas largas y flexibles, fabricada a través del proceso 'spun' y 'blow', para crear un producto durable, fuerte y ligero.

Se usan en aplicaciones con temperaturas que van hasta los 1.430 °C. Las mantas tienen alta resistencia a la tensión para una mayor durabilidad.

Información	Estandar		Circonio
AL₂O₃ (contenido alúmina)	46%		39%-40%
Fe₂O₃ (contenido de hierro)	< 1 %		< 0.2%
ZrO₂ (contenido de zirconia)	-		15%-19%
Temperatura max. de trabajo	1.260 °C		1.430 °C
Temperatura max. de trabajo continuo	1.050 °C		1.350 °C
Coefficiente de conductividad a 800 °C	0,16 W/M °K		0,16 W/M °K
Contracción con la temperatura	< 3% (24 hrs. a 1050°C)		< 3% (24 hrs. a 1350°C)
Densidad	96 kg/m ³	128 kg/m ³	128 kg/m ³
Espesor	25/50 mm	25/50 mm	25 mm
Ancho	610 mm	610 mm	610 mm
Largo	3.600/7.200	3.600/7.200 mm	7.2000 mm

CARACTERÍSTICAS

- Bajo almacenamiento de calor
- Alta resistencia a la tensión
- Resistencia al choque térmico
- Absorción del sonido
- Fácil instalación
- No contiene aglutinante.
- No contiene aglutinante, ni humos ni contaminación de la atmósfera del horno.
- No contiene asbestos
- No requiere tiempo de secado o de curado



REFINERÍAS Y PETROQUÍMICA.

- Hornos
- Sellos para tubos, empaques y juntas de expansión.
- Tubería para alta temperatura, aislamiento de turbinas.
- Revestimiento para calentadores de crudo.

GENERADOR DE ENERGÍA:

- Aislamiento de caldera.
- Puertas de caldera.
- Cubiertas reusables de turbinas.
- Recubrimiento para tuberías.

OTRAS APLICACIONES:

- Aislamiento de cubiertas y secadores comerciales.
- Revestimiento sobre refractarios existentes.
- Aislamiento en hornos de relevado de esfuerzos.
- Aislamiento en la corona de hornos para la industria del vidrio.
- Protección contra incendios.

INDUSTRIA CERÁMICA:

- Aislamiento para los carros de los hornos y sellos.
- Horno continuo y batch.

