

## MANTA DE FIBRA CERAMICA

### Descripción

La Fibra Cerámica en Manta está compuesta por fibras entretrejidas 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 Técnica

Información	Estándar	Circonio
<b>AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (contenido alúmina)</b>	46%	39%-40%
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (contenido de fierro)</b>	< 1 %	< 0.2%
<b>ZrO<sub>2</sub> (contenido de zirconia)</b>	—	15%-19%
<b>Temperatura max. de trabajo</b>	1.260 °C	1.430 °C
<b>Temperatura max. de trabajo continuo</b>	1.050 °C	1.350 °C
<b>Coefficiente de conductividad a 800 °C</b>	0,16 W/M °K	0,16 W/M °K
<b>Contracción con la temperatura</b>	< 3% (24 hrs. a 1050°C)	< 3% (24hrs. a 1350°C)
<b>Densidad</b>	96 kg/m <sup>3</sup>	128 kg/m <sup>3</sup>
<b>Espesor</b>	25 / 50 mm	25 / 50 mm
<b>Ancho</b>	610 mm	610 mm
<b>Largo</b>	3.600 / 7.200 mm	3.600 / 7.200 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

## Aplicaciones comunes:

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.

