

DESCRIPCIÓN

La manta de fibra cerámica se produce a partir de arcilla de caolín de alta calidad y óxidos de alúmina y sílice de alta pureza mediante procesos de hilado o soplado. Es libre de asbestos y no contiene aglutinantes químicos añadidos. El agujeteado en ambas caras proporciona a la manta una gran resistencia a la tracción y a la manipulación para una fácil instalación.

CARACTERÍSTICAS

- Baja conductividad térmica
- Resistente al choque térmico
- Alta resistencia a la tracción
- Resistencia a la corrosión

	STD
Grado de temperatura	°C 1260 °F 2300
Temp. de operación recomendada	°C 1050 °F 1920
Densidad disponible	Kg/m ³ 96,128 lb/ft ³ 6,8
Color	Blanco
Contracción térmica (24 h) 128 kg/m ³	% ≤3 °C 1150
Conductividad térmica (W/m.k) 128 kg/m ³	800°C 0.15 1000°C 0.17
Composición Química	
Al ₂ O ₃	% 45-47
Al ₂ O ₃ + SiO ₂	% 98.5
ZrO ₂	% -
Espesor	mm 25, 50



APLICACIONES

- Revestimiento de fibra refractaria para calentadores de procesos petroquímicos.
- Aislamiento de respaldo para hornos en general.
- Revestimiento de cara caliente para hornos de tratamiento térmico u hornos intermitentes.
- Aislante eléctrico.
- Sellos térmicos para vagonetas o puertas de horno.
- Aislamiento acústico para altas temperaturas.
- Protección contra incendios.