

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 asbesto 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.