Salvo SpA

INGENIERÍA EN SOLDADURAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES

FICHA TÉCNICA
MANTA DE FIBRA CERÁMICA

MEDIDA: 3,0 m x 2,0 m

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La manta de fibra cerámica está fabricada con fibras cerámicas refractarias de alta pureza, producidas por proceso de "spinning".

Estas mantas se caracterizan por su baja conductividad térmica, excelente resistencia a choques térmicos y su facilidad de instalación. No contienen asbesto.



USO PERMANENTE
≤ 1000°C
TEMPERATURA MÁXIMA
1260°C

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Alta resistencia térmica hasta 1260°C.
- Refuerzo con hilos de acero inoxidable.
- Baja conductividad térmica.
- Resistente a choques térmicos.
- Fácil instalación y manipulación.
- No contiene asbesto.

CADA MANTA TRAE VELCRO EN TODO SU PERÍMETRO
PARA PODER UNIRLAS



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

	Tela de fibra cerámica. Espesor 3 mm con refuerzo de hilos de acero inoxidable.
	Aplicaciones: Cortinas contra incendios. Confecciones para altas T°.
	$Al_2O_3+SiO_2$(%) >97
	Diámetro de fibra: 2 - 6 mm
	T° máxima: 1260°C T° uso permanente ≤ 1000°C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	NORMA / MÉTODO
Clasificación de temperatura	1260 °C	-
Temperatura de uso permanente	≤ 1000 °C	-
Temperatura máxima	1260 °C	-
Densidad	128 kg/m³	ASTM C 892
Conductividad térmica a 400 °C	0,10 W/m·K	ASTM C 201
Conductividad térmica a 800 °C	0,18 W/m·K	ASTM C 201
Contenido de Al_2O_3	44 – 45 %	-
Contenido de SiO_2	54 – 55 %	-
Contenido de ZrO_2	15 – 17 %	-
Contracción lineal a 1000 °C (24 h)	≤ 3 %	ASTM C 356
Color	Blanco	-
Formato de suministro	Rollos	-

SISTEMA DE UNIÓN

Cada manta incorpora velcro ignífugo en todo su perímetro para una unión rápida, segura y resistente a altas temperaturas.

VELCRO IGNÍFUGO

Ancho velcro: 5 cm
Color: Negro
Costura con hilo de alta temperatura.



APLICACIONES

- Cortinas contra incendios
- Aislamiento térmico en altas temperaturas
- Revestimiento de hornos, calderas y ductos
- Protección contra fuego y calor radiante
- Industria petroquímica, metalúrgica, cerámica, vidriera y generación de energía.

OBSERVACIONES

- No exponer directamente a llamas a temperaturas superiores a la recomendada.
- Manipular con guantes y protección respiratoria durante la instalación.
- Almacenar en lugar seco.

Salvo SpA
INGENIERÍA EN SOLDADURAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES
+56 9 9442 4827
arodriguez@salvospa.cl
Concepción, Chile
www.salvospa.cl

ALTA RESISTENCIA TÉRMICA
LIBRE DE ASBESTO
FÁCIL INSTALACIÓN Y UNIÓN