



## MANTA DE FIBRA CERAMICA

*Ref. 4780*



### TEMPERATURA

4780 : 1260° C

### DESCRIPCIÓN

Esta manta se obtiene a partir de fibras centrifugadas las cuales poseen la cualidad de ser químicamente inertes.

No contiene ligantes, está cosida por las dos caras.

Es muy resistente antes y después de su calentamiento. Su coeficiente de absorción de sonido es muy superior al de los productos refractarios densos o aislantes.

### TEMPERATURA LÍMITE DE EMPLEO

La temperatura límite de empleo depende de la aplicación. En caso de duda, le recomendamos que se ponga en contacto con su distribuidor.

### VENTAJAS

- Excelente desempeño en el aislamiento térmico.
- Buena inercia química, excepto al contacto con los ácidos fluorhídrico, fosfórico y las bases fuertes.
- Gran estabilidad térmica.
- Baja acumulación térmica.
- Fuerte resistencia al desgarramiento y rotura tanto en caliente como en frío, gracias a las propiedades de las fibras centrifugadas y al doble cosido.
- Ligereza y resiliencia.
- Insensible al choque térmico.
- Buen aislamiento acústico.

### PRESENTACIÓN

Espesores (pulg.)	Ancho (cm)	Largo (mt)
1/2"	60	15.2
1"	60	7.6
2"	60	3.8

### APLICACIONES

- Revestimiento de hornos industriales.
- Aislamiento de calderas.
- Enfriamiento controlado.
- Calefacción de hornos de vidrio.
- Estanquidad de puertas de hornos.
- Aislamiento de los conductos de gases en tuberías.
- Pantallas térmicas en la industria del automóvil.
- Protección contra incendios.
- Piezas cortadas para la industria del electrodoméstico.
- Aislamiento para el destensionado de soldaduras.
- Filtración a alta temperatura.
- Aislamiento de las turbinas de gas o a vapor.





## INFORMACION DEL PRODUCTO

### Características principales

**Cerablanket  
4780**

Temperatura de clasificación  C **1260**

### Características medidas en ambiente (23 C/ 50% H.R.)

* Color		blanco
* Densidad	8 Lb/pie <sup>3</sup>	
* Resistencia a la tracción (NF-B-40-456)		
64 kg/m <sup>3</sup>	kPa	39
69 kg/m <sup>3</sup>	"	78
128 kg/m <sup>3</sup>	"	103
160 kg/m <sup>3</sup>	"	127

### Prestaciones a alta temperatura

\* Contracción lineal permanente después de 24h (NF-B-40-452) de calentamiento sobre las dos caras a:

1000 °C	%	1.5
1100 °C	"	2.2
1200 °C	"	3.0
1300 °C	"	5.5
1400 °C	"	-
1500 °C	"	-

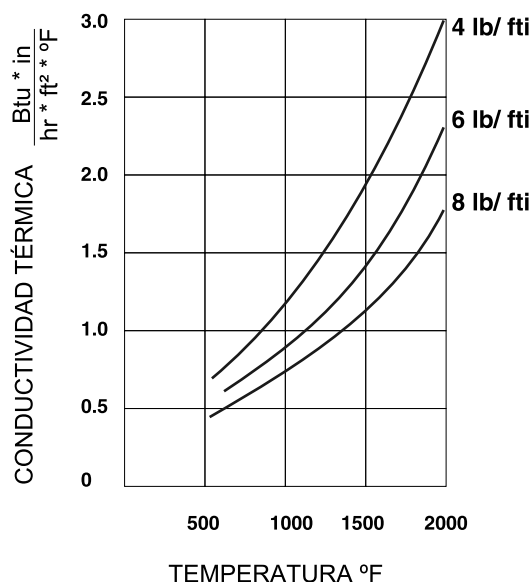
\* Conductividad térmica a la temperatura media de:

		64 kg/m <sup>3</sup>
200 °C	W/m.k	0.07
400 °C	"	0.12
600 °C	"	0.20
800 °C	"	0.30
1000 °C	"	0.43

\* Calor específico 1090 °C

kJ/kg.K

Composición química		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	46.5
SiO <sub>2</sub>	"	53.3
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	"	-
ZrO <sub>2</sub>	"	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	"	0.15
CaO + MgO	"	0.05
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	"	0.10



**NOTA:** La información, detalles, dimensiones y valores indicados corresponden a nuestro mejor conocimiento. Recomendamos realizar ensayos de acuerdo a su aplicación, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

