



Disponible con foil de aluminio bajo el estilo P-1200AL

## Papel cerámico para aplicaciones en altas temperaturas.

CERAMITEX® P-1200 es un textil no tejido a base de fibra cerámica de aluminosilicato. Se fabrica a través de un proceso especial de fabricación de papel con fibras lavadas de alta pureza, adecuado para el aislamiento a alta temperatura de hasta 1,260°C (2,300°F).

### Principales Características y Propiedades

- Color blanco, ligero, flexible, buena resistencia de manejo.
- Resiste temperaturas de hasta 1,260°C (2,300°F), resistente al fuego.\*\*
- Baja conductividad térmica, resistente a choques térmicos.
- Buena fuerza dieléctrica.
- Excelente resistencia a la corrosión (resistente a la mayoría de los productos químicos, excepto a los ácidos fluorhídrico, fosfórico y álcalis concentrados).
- Bueno para el troquelado y estampado automatizado.

### Aplicaciones del producto

- Aislamiento, revestimiento y junta para hornos, hornos, estufas, calderas y electrodomésticos.
- Envoltura para tubería de alta temperatura o fundición de metal.
- Aislamiento, protección y blindajes aeroespaciales.
- Aislamiento térmico, junta, sello, separador para aplicaciones de fundición de cerámica y vidrio.
- Protección contra incendios, chispas y metal fundido.
- Aislamiento eléctrico de alta temperatura.
- Filtración a alta temperatura.
- Sello, junta o protección para otras aplicaciones de alta temperatura.

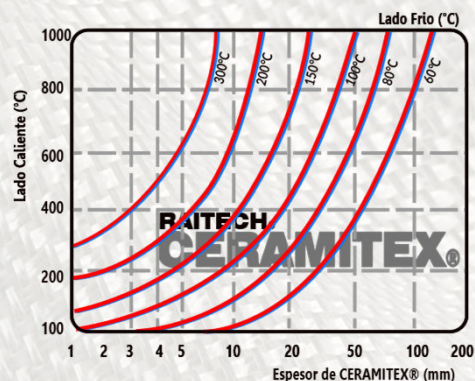
## DATOS TECNICOS:

<b>Propiedades:</b>	<b>CERAMITEX® P-1200</b> Hoja
Composición:	Fibra Cerámica CERAMITEX® S
Composición Química:	Al <sup>2</sup> O <sub>3</sub> y SiO <sub>2</sub> Total: >97% (Al <sup>2</sup> O <sub>3</sub> :47%) Fe <sup>2</sup> O <sub>3</sub> :<1.1%
Temperatura Máxima:	1,260 °C (picos)
Temperatura Continua:	1,000 °C
Encogimiento a 980°C, 3hr:	3.5 %
Resistencia a la Tracción:	0.17 MPa
Resistencia tensil:	0.70 MPa
Pérdida por calcinación, 980°C:	8-10 %
Diámetro Fibra, µ:	2-6
<b>Presentaciones:</b>	<b>CERAMITEX® P-1200</b>
Forma:	Plano - No tejido
Densidad:	12 lbs/ft3
Conductividad térmica, ASTM C201:	BTU * in./hr * ft2 * °F @ 500°F 0.38k (0.05 W/mK) @ 1000°F 0.61k (0.09 W/mK) @ 1500°F 0.94k (0.14 W/mK) @ 2000°F 1.40k (0.20 W/mK)
Espesor / Ancho / Largo:	1/32" / 60cm / 61 mt 1/32" / 120cm / 61 mt 1/16" / 60cm / 61 mt 1/16" / 120cm / 61 mt 1/8" / 120cm / 20 mt 1/4" / 120cm / 10 mt
Tolerancias:	±10 %
Notas:	** Este producto contiene un aglutinante orgánico que se quema a altas temperaturas +200°C. Puede producirse humo/desgasificación durante este degradación, pero las propiedades físicas del producto se mantienen.

\*\*Tolerancia en medidas ±10%

\*\*Tolerancia en largo: ±5%

### Capacidad de Aislamiento



www.raitech.mx

