



## FICHA TECNICA PAPEL DE FIBRA CERAMICA 1260

### INFORMACION DEL PRODUCTO

El papel de fibra cerámica es un papel fabricado con fibras cerámicas de alta pureza con una pequeña cantidad de ligante orgánico.

Las técnicas avanzadas de producción dan una estructura uniforme a través de la cual se consiguen características como baja conductividad térmica, buena resistencia al manejo y buena resistencia dieléctrica.

### CARACTERISTICAS GENERALES

- Estabilidad a alta temperatura
- Baja contracción.
- Ligero.
- Alta flexibilidad.
- Buena estabilidad química.
- Baja capacidad térmica.
- Resistencia al choque térmico.
- Buena resistencia dieléctrica.
- Gran reflectancia calorífica.
- Espesores: 3-5 mm

### ANALISIS QUIMICO (%)

Si O<sub>2</sub> 48.0 – 54.0

Al<sub>2</sub> O<sub>3</sub> 46.0 – 52.0

Álcalis < 0.25

Fe<sub>2</sub> O<sub>3</sub> < 0.1

### PROPIEDADES FISICAS

Color:	blanco
Temp de clasificación:	1,260°C
Punto de fusión	1,800°C
Diámetro de fibra	2.0 a 3.0 micras
Densidad	< 250 Kg/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica (W/m <sup>2</sup> K) (a/ASTM C-201)	
A 600°C	0.08
A 800°C	0.11
A 1.000°C	0.16
Resistencia a la tracción	> 550 kPa
Retracción lineal permanente (24 horas) 1.250°C / 3.59 %	

Si se humedece con agua o vapor de agua, después de secado se restablecen completamente las propiedades físicas y térmicas.

Estos datos sólo son informativos y no son resolutivos de ningún contrato o responsabilidad de LOWE INDUSTRIAL MATERIALS SA DE CV con el cliente.

**LOWE INDUSTRIAL MATERIALS SA DE CV**

Bernardo Reyes 1823 Nte Col. Industrial Monterrey Nuevo Leon Mexico 64440

Tel: (81) 83753940 · Fax: (81) 83753930

ventas@loweindustrial.com · www.loweindustrial.com