

# Cartón Aislante Cerámico

## ICP B1000

### DESCRIPCIÓN

Material de alta temperatura compuesta por fibra cerámica mezclada con fibras minerales, adecuado para condiciones de operación hasta 1000 °C.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta estabilidad térmica (hasta 1000 °C)
- Alta estabilidad dimensional con baja contracción
- Baja conductividad térmica
- Resistencia al choque térmico
- Fácil de cortar
- Excelente resistencia a la flexión y compresión
- Químicamente resistente

### APLICACIÓN

- Apoyo refractario
- Protección bobina en hornos de inducción
- Escudos térmicos
- Revestimiento de cámaras de combustión
- Revestimiento de gas caliente
- Secadores industriales

### DISPONIBILIDAD

- Espesores (mm): 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 ( $\pm 10\%$ )
- Tamaño plancha (mm): 1000 x 1000

*Possibilidad de suministrar juntas a medida  
(Cantidad mínima requerida)*



### PARÁMETROS DEL PRODUCTO

#### Parámetros Físicos

Temperatura de Clasificación	1000 °C
Color	Beige
Densidad	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Conductividad Térmica a 400°C	0,14 W/m. K
Compresibilidad según ASTM 36 K (70 Kg/cm <sup>2</sup> )	10 %
Recuperación de material	40 %
Pérdida a fuego a 800°C	11 %

#### Resistencia a la tracción (kPa)

Fibras Longitudinales	45 Kg/cm <sup>2</sup>
Fibras Transversales	35 Kg/cm <sup>2</sup>

#### Contracción Lineal Permanente (%)

24h de calentamiento a 1000 °C < 1