



Placa de Fibra Cerámica

ICP PLCA

DESCRIPCIÓN

La placa ICP PLCA de fibra cerámica es producida a partir de fibra cerámica refractaria, mezclada con aglutinantes orgánicos e inorgánicos especialmente seleccionados que les confieren unas propiedades especiales.

Estas placas ofrecen una gran resistencia y rigidez junto con un excelente poder de aislamiento y estabilidad a altas temperaturas. La placa ICP PLCA está particularmente diseñada para aplicaciones donde se requiera escasa emisión de gases.



CARACTERÍSTICAS

- Baja conductividad térmica
- Bajo almacenamiento de calor
- Excelente resistencia al choque térmico
- Resistencia a la mayoría de los ataques químicos
- Fácil de cortar, manipular e instalar
- Resiste la penetración de aluminio fundido y otros metales no ferrosos

APLICACIÓN

- Revestimiento refractario para hornos industriales en paredes, techos, puertas, chimeneas, etc.
- Revestimiento en cámaras de combustión y calentadores.
- Transferencia de aluminio fundido y otros metales no ferrosos.
- Juntas de expansión
- Barrera contra el fuego y el calor

PARÁMETROS DEL PRODUCTO

Parámetros Físicos

Temperatura de Clasificación	1260 °C
Color	Blanco
Resistencia a la tracción	0,5 MPa
Punto de fusión	1700 °C
Pérdida en ignición	< 8

Conductividad Térmica

T ^a	W/m K
400°C	0,09
800°C	0,13
1000°C	0,18
1200°C	-

Análisis Químico

	Valores medios (% p/p)
Al ₂ O ₃	45 - 47
SiO ₂	51 - 59
ZrO ₂	-
Álcalis	< 0,4

DISPONIBILIDAD

Espesor (mm)	1200 x 1000 mm	Placas por caja
10	✓	10
12	✓	8
20	✓	5
25	✓	4
50	✓	2

* Otros espesores/medidas pueden ser disponibles bajo pedido.

Contracción Lineal Permanente (%)

24h de calentamiento en
remojo a 1050 °C - 4

Las propiedades indicadas en esta ficha técnica son valores típicos obtenidos en pruebas en serie determinados por métodos de ensayo reconocidos. La información contenida en esta ficha técnica no representa ninguna garantía de las propiedades y no puede ser utilizado por cualquier reclamo de garantía.

Los datos técnicos del producto pueden cambiar sin previo aviso. Calvo Sealing se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos técnicos y los materiales en este documento sin previo aviso con el fin de mantenerse al día con el avance tecnológico y los nuevos desarrollos.