

## ICP MCA

### DESCRIPCIÓN

Las mantas cerámicas están fabricadas a partir de fibras obtenidas por el procedimiento de "spun".

### CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia a las agresiones químicas salvo al ácido fosfórico, fluorhídrico y bases fuertes.
- Alta recuperación de las propiedades térmicas y físicas después del mojado con agua o aceite.
- Gran poder aislante, muy baja masa térmica, gran estabilidad y baja retracción a alta temperatura, donde poseen una excelente resistencia mecánica a altas temperaturas.



### APLICACIÓN

- Revestimientos de hornos industriales y cámaras de combustión.
- Enfriamiento controlado de piezas de fundición.
- Aislamiento de vagonetas en hornos de cerámica.
- Soporte catalítico.
- Protección contra incendios: puertas, compuertas, tabiques, fundas y conductos eléctricos.

## PARÁMETROS DEL PRODUCTO

### Parámetros Físicos

Temperatura de Clasificación	1260 °C
Color	Blanco
Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )	64 / 96 / 128 / 160
Calor Específico (KJ/Kg K) a 1000 °C	1,07

### Contracción Lineal Permanente (%)

24h de calentamiento en remojo a 1000 °C	< 1,75
---	--------

### Análisis Químico

	Valores medios (% p/p)
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	46
SiO <sub>2</sub>	53
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,6
CaO + MgO	0,2
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	0,3

### Resistencia a la tracción (kPa)

64	96	128	160
29	52	73	89

### Conductividad Térmica (W/m.K)

T <sup>a</sup>	64	96	128	160
400°C	0,13	0,10	0,09	0,06
600°C	0,19	0,16	0,14	0,12
800°C	0,30	0,24	0,18	0,15
1200°C	0,46	0,35	0,22	0,20

## DISPONIBILIDAD

Thickness (mm)	Density ( Kg/m <sup>3</sup> )			
	64	96	128	160
13		✓	✓	
25	✓	✓	✓	✓
38	✓	✓	✓	✓
50	✓	✓	✓	

Longitud rollo (m)	Ancho rollo (m)
14,64	0,61
7,32	0,61
5,00	0,61
3,66	0,61

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.