

Manta de Fibra Cerámica

ICP MC1600

DESCRIPCIÓN

Las mantas ICP MC1600 son mantas punzonadas, ligeras, para alta temperatura, fabricadas a partir de fibra de mullita policristalina que pueden ser expuestas a temperaturas hasta 1600°C. Las mantas ICP MC1600 son completamente inorgánicas por lo que mantienen su resistencia, flexibilidad y propiedades térmicas en muchos ambientes de trabajo, sin generación de humos y vapores. Disponibles en varias densidades y espesores, las mantas ICP MC1600 pueden ser utilizadas en una amplia variedad de aplicaciones. Están especialmente recomendadas para ambientes donde la presencia de infibrados no es deseable o donde la resistencia a los agentes corrosivos sea esencial.



CARACTERÍSTICAS

- Estabilidad a alta temperatura
- Baja conductividad térmica y almacenamiento de calor
- Alta resistencia a la tracción y resiliencia
- Resistencia al choque térmico y ataques químicos
- Excelente flexibilidad

APLICACIÓN

METALURGIA

- Hornos de tratamiento a alta temperatura

CERÁMICA

- Hornos para porcelana

APLICACIONES ESPECIALES

- Incineración



PARÁMETROS DEL PRODUCTO

Parámetros Físicos

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Temperatura de Clasificación* | 1600 °C |
| Color | Blanco |
| Densidad (Kg/m ³) | 100 / 130 |
| Diámetro de la fibra (µm) | 4,0 - 6,0 |

* La temperatura de Clasificación no es una definición del límite de operación de estos productos, especialmente donde es un factor la estabilidad dimensional y física a largo plazo. Para ciertas aplicaciones los límites de temperatura operacional pueden ser reducidos significativamente.

Análisis Químico

| | Valores medios (% p/p) |
|---|---------------------------|
| Al ₂ O ₃ | ≥ 72 |
| Al ₂ O ₃ + SiO ₂ | ≥ 99 |

Contracción Lineal Permanente (%)

24 horas en remojo a 1500 °C 0,7

Conductividad Térmica (W/m.K)

| T ^a | 100 | 130 |
|----------------|------|------|
| 600°C | 0,15 | 0,13 |
| 800°C | 0,20 | 0,18 |
| 1000°C | 0,29 | 0,25 |
| 1200°C | 0,42 | 0,36 |

DISPONIBILIDAD

| Espesor (mm) | Densidad (Kg/m ³) | | Longitud rollo (m) |
|-----------------|-------------------------------|-----|-----------------------|
| | 100 | 130 | |
| 13* | ✓ | ✓ | 7,20 |
| 25 | ✓ | ✓ | 7,20 |

Anchura estandar del rollo es de 610 mm. Otros espesores / medidas pueden estar disponibles bajo petición, sujetos a cantidades mínimas de pedido.

* 2 rollos por caja

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.