

## ICP MCV BIO LT

### DESCRIPCIÓN

Las mantas punzonadas, flexibles y de peso ligero, están fabricadas a partir de fibras minerales biosolubles para alta temperatura.

### CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia a las agresiones químicas salvo ácido fosfórico, fluorhídrico y bases fuertes.
- Las mantas biosolubles poseen un gran poder aislante, muy baja masa térmica, gran estabilidad y baja retracción a alta temperatura, donde poseen una excelente resistencia mecánica a altas temperaturas.
- No cancerígena.



### APLICACIÓN

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

## PARÁMETROS DEL PRODUCTO

### Parámetros Físicos

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Temperatura de Clasificación  | 1200 °C   |
| Temperatura Continuo          | 1000°C    |
| Color                         | Blanco    |
| Densidad (Kg/m <sup>3</sup> ) | 96 / 128  |
| Punto de fusión               | > 1330 °C |
| Diámetro de la fibra (µm)     | 4         |

### Análisis Químico

|                                | Valores medios<br>(% p/p) |
|--------------------------------|---------------------------|
| SiO <sub>2</sub>               | 71 - 77                   |
| MgO                            | 2,5 - 6,5                 |
| CaO                            | 27 - 33                   |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 1                       |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0.6                     |

### Conductividad Térmica (W/m.K)

| T <sup>a</sup> | 96   | 128  |
|----------------|------|------|
| 400°C          | 0,09 | 0,08 |
| 600°C          | 0,14 | 0,12 |
| 800°C          | 0,20 | 0,18 |
| 1000°C         | 0,29 | 0,25 |

### Resistencia a la tracción (kPa)

| 96 | 128 | 160 |
|----|-----|-----|
| 60 | 80  | 95  |

## DISPONIBILIDAD

| Espesor<br>(mm) | Densidad (Kg/m <sup>3</sup> ) |     |     |
|-----------------|-------------------------------|-----|-----|
|                 | 96                            | 128 | 160 |
| 13              | ✓                             | ✓   |     |
| 25              | ✓                             | ✓   | ✓   |
| 38              | ✓                             | ✓   |     |
| 50              | ✓                             | ✓   |     |

| Longitud rollo<br>(m) | Ancho rollo<br>(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.