



Filtro de Fibra Biosoluble

ICP FELT PE

DESCRIPCIÓN

El fieltro ICP FEL PE está fabricado a partir de lana de silicato alcalino terroso, mezclada con aglomerantes orgánicos especialmente seleccionados, para proporcionar unos fieltros flexibles de características excepcionales.

Este fieltro lleva adherida una película de polietileno, que anula el carácter higroscópico de la fibra. Por esta razón este producto está específicamente indicado para su utilización en aplicaciones de vertido de hormigones.

Nuestro proceso de afieltrado asegura un producto ligero, de alta resistencia, reforzado por su baja conductividad térmica y excepcionales características de manejo.



CARACTERÍSTICAS

- Resistencia a choques térmicos
- Alto reflectante de calor
- Excelente resistencia a la corrosión
- Flexibilidad y formabilidad
- Alta resistencia térmica
- Baja conductividad térmica
- Reducción del peso

APLICACIÓN

- Aislamiento en conductos de escape
- Aparatos comerciales
- Cajas de seguridad para el hogar
- Juntas de expansión
- Aparatos electrodomésticos
- Juntas y sellado

PARÁMETROS DEL PRODUCTO

Parámetros Físicos

Temperatura de Clasificación	1200 °C
Color	blanco
Densidad	170 - 270 Kg/m ³
Calor Específico a 600 °C	1,24 KJ/Kg K
Resistencia a la tracción	> 55 KPa
Punto de fusión	1500 °C
Pérdida en ignición	< 10

Conductividad Térmica

T ^a	W/m K
400°C	0,06
600°C	0,13
800°C	0,17
1000°C	0,24

Análisis Químico

	Valores medios (% p/p)
SiO ₂	61 - 67
MgO	2,5 - 6,5
CaO	27 - 33
Trazo	< 0,2

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.

DISPONIBILIDAD

Espesor (mm)	Tamaño Plancha 1000 x 1250 mm	Planchas por caja
3*	✓	32
6	✓	16
9	✓	10
12	✓	8
18	✓	5
25	✓	4
30	✓	3

* Otros espesores/medidas pueden ser disponibles bajo pedido.

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.