



Hi-Tech Glass Filter Media - vidrio de alta tecnología para filtración

ficha técnica

El medio filtrante basado en vidrio **Bioma® Hi-Tech Filter Media** fabricado por Grupo Camacho, incorpora la **Alta Tecnología MC2 Calibration Technology**. Esta permite:

- Impedir la compactación del medio filtrante.
- Diseñar el rendimiento del medio filtrante.
- Utilizar un solo tipo de grano (curva granulométrica) para cualquier tamaño de filtro.
- Obtención de una partícula filtrante poliédrica, carente de poros y aristas e inofensiva.
- Mantener abiertos todos los micro-canales que se forman en la masa filtrante, evitando el estancamiento en el interior de los filtros y maximizando la capacidad de colmatación.
- Reducción en el consumo de productos químicos para el mantenimiento del agua.

La curva granulométrica del producto BIOMA ha sido diseñada para:

- Maximizar la capacidad de colmatación, minimizando así las necesidades de lavado.
- Maximizar la facilidad de lavado, optimizando la eliminación de impurezas retenidas.
- Minimizar la pérdida de presión, minimizando así el consumo de la bomba.
- Optimizar la calidad de filtración teniendo en cuenta las anteriores premisas.

DESCRIPCION: Vidrio técnico con alta calibración para filtración de piscinas.

COMPOSICIÓN:	SiO ₂	70-73 %
	Na ₂ O	13-15 %
	CaO	8-13 %

Certificación Bureau Veritas integral de producción.

Certificación Bureau Veritas integral de producto: ausencia de contaminantes, pureza y anti-compactación.

PROPIEDADES TÍPICAS:	Pérdidas en combustión a 1000 °C	no superior al 0,1 %
	Prueba de desgaste, base inundada (1000 horas)	menos del 0,1%

COLOR: Transparente. (Fabricado exclusivamente con vidrio plano)

GRANULOMETRÍA: Granulometría con alta calibración calibrada mínima 0,6 mm., media 0,8 mm.

DENSIDAD:	Densidad de la partícula	2490 kg/m ³ .
	Densidad aparente	1335 kg/m ³ .

FORMATO: Saco reciclable de 20 kg. con triple capa papel y poliuretano resistente UV.
Big-Bag 1000 o 1200 kg.

PRECAUCIONES: No ingerir.

INCOMPATIBILIDADES: No detectadas.

INSTALACIÓN: Sustituir la masa filtrante por Bioma Hi-tech Filter Media y proceder a un contralavado de 5 minutos antes de la puesta en marcha.

RECOMENDACIONES: Para sustituir el sílice, reemplazar por una cantidad de Bioma un 20% inferior en peso. Comprobar el estado de los colectores y preferiblemente sustituirlos.

Caudal máximo admisible	90 m ³ /h/m ²
Caudal típico de trabajo	entre 15 y 50 m ³ /h/m ²
Punto crítico para contralavado	18 m ³ /h/m ²
Caudal óptimo para contralavado	30 m ³ /h/m ² (velocidades superiores no limpian más rápido)
Caudal óptimo de inyección de aire	40 m ³ /h/m ²


Baeza



*La calidad de producto
Está respaldada por acreditación
Bureau Veritas ES026775-CPI*

*MC2 Calibration Technology
Es una propiedad industrial de*

