



Nature Works

3

FICHA TECNICA
DEL PRODUCTO

Etapa 3

Hi-Tech Filter Media - Vidrio de Alta Tecnología para filtración

Toda la línea de medios filtrantes basados en vidrio **Nature Works Hi-Tech Filter Media**, incorporan 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 ETAPA 3, ha sido diseñada para:

- Maximizar la calidad de filtración sobre cualquier otra premisa.
- Crear micro-canales de filtración de calibre inferior a las 0,2 micras. El objetivo es alcanzar calidad de filtración de DE (Diatomea Earth) cuando ha perdido el efecto capilaridad (0,2 micras).

DESCRIPCION:	Vidrio técnico calibrado para tratamientos industriales de agua.		
COMPOSICION:	SiO ₂	74 %	
	Na ₂ O	11 %	
	CaO	10 %	
	MgO	3 %	
	Al ₂ O ₃	1 %	
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)		
GRANULOMETRIA:	Granulometría calibrada mínima 0,2 mm., media 0,2 mm.		
DENSIDAD:	Densidad de la partícula		2490 kg/m ³ .
	Densidad aparente		1370 kg/m ³ .
FORMATO:	Saco reciclable de 20 kg. en papel más capa de poliuretano resistente UV. Big-Bag 1000 o 1200 kg.		
PRECAUCIONES:	No se puede utilizar en filtros de colectores estándar (apertura 0,35). No ingerir.		
INCOMPATIBILIDADES:	No detectadas.		
INSTALACION:	Sustituir la masa filtrante por Nature Works Hi-tech Filter Media y proceder a un contralavado de 5 minutos antes de la puesta en marcha.		
RECOMENDACIONES:	Caudal máximo admisible	6 m³/h/m²	
	Caudal típico de trabajo	2,5 m ³ /h/m ²	
	Punto crítico para contralavado	15 m ³ /h/m ²	
	Caudal óptimo para contralavado	30 m ³ /h/m ²	(velocidades superiores no limpian más rápido)
	No utilizar inyección de aire para contralavados.		

Nature Works



BUREAU
VERITAS

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

MC2 Calibration Technology
Es una propiedad industrial de



GRUPO
CAMACHO