



Toda la línea de medios filtrantes basados en vidrio Nature Works Glass Filter Media incorpora la Tecnología Anti-Compactación. 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 aristas y poros 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 2 ha sido diseñada para:

- Maximizar la calidad de filtración con un tipo de grano utilizable en cualquier filtro.
- Optimizar la capacidad de filtración teniendo en cuenta la anterior premisa.
- Admitir un caudal de hasta 50 m³/h/m².
- Crear micro-canales de calibre inferior a 1 micra a bajas velocidades de filtración.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Descripción	Vidrio técnico calibrado para filtración y tratamientos industriales de agua	
Composición	SiO ₂ (74%); Na ₂ O (11%); CaO (10%) / Pureza mínima: 99.999% (por debajo del nivel de detección)	
Color	Transparente (fabricado exclusivamente con vidrio plano reciclado)	
Densidad	Densidad de partícula: 2.490 kg/m ³	Densidad aparente: 1.345 kg/m ³
Granulometría	Granulometría calibrada mínima 0,4 mm., media 0,7 mm.	
Formato	Saco reciclable de 20 kg. en papel más capa de poliuretano resistente UV	
Precauciones	No ingerir	
Incompatibilidades	No detectadas	
Instalación	Sustituir la masa filtrante por Nature Works Glass Filter Media y proceder a un contralavado de 5 minutos antes de la puesta en marcha	
Descripción La cantidad requerida de Nature Works es un 20% inferior a la cantidad de arena de sílice especificada por el fabricante del filtro.	Caudal máximo admisible: 50 m ³ /h/m ²	Caudal típico de trabajo: entre 5 y 50 m ³ /h/m ²
	Punto crítico para contralavado: 15 m ³ /h/m ²	Caudal óptimo de inyección de aire: 40 m ³ /h/m ²
	Caudal óptimo para contralavado: 30 m ³ /h/m ² (velocidades superiores no limpian más rápido)	
	Comprobar el estado de los colectores y preferiblemente sustituirlos	