



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 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).

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: 1.370 kg/m ³ |
| Granulometría | Granulometría calibrada mínima 0,2 mm., media 0,2 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: 6 m ³ /h/m ² | Caudal típico de trabajo: 2,5 m ³ /h/m ² |
| | Punto crítico para contralavado: 15 m ³ /h/m ² | No utilizar inyección de aire para contralavados. |
| | 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 | |