

Ficha Técnica de Producto - Etapa 1

Toda la línea de medios filtrantes basados en vidrio **Nature Works Hi-Tech Filter Media** incorpora la Alta 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 1 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | | |
|--|--|--|
| Descripción | Vidrio técnico calibrado para filtración de piscinas 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: 1.335 kg/m ³ |
| Granulometría | Granulometría calibrada mínima 0,6 mm., media 0,8 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 | |
| Recomendaciones 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: 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 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 | |



Certificado Bureau Veritas de Tratamiento de agua para uso humano.
Certificado Bureau Veritas integral de Producto, Producción, Trazabilidad y Ausencia de Sílice Libre.

