



 FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

La curva granulométrica de la arena de vidrio filtrante para piscinas Hi-Tech Glass Filter Media® ha sido diseñada para:

- Alcanzar un rendimiento del 99,64% certificado por los laboratorios especializados IFTS
- Maximizar la capacidad de colmatación, minimizando así las necesidades de lavado y reduciendo el consumo de agua
- Minimizar la pérdida de presión, minimizando así el consumo de la bomba y reduciendo el consumo de energía
- Evitar la proliferación de biofilm en la masa filtrante, reduciendo así el consumo de productos químicos
- Porporcionar los máximos niveles de higiene gracias a su origen en vidrio virgen transparente libre de contaminantes

El medio filtrante Hi-Tech Glass Filter Media®, incorpora además la Tecnología Anti-Compactación®. Esto 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

DESCRIPCIÓN	Vidrio técnico de alta calibración para filtración de agua
COMPOSICIÓN	SiO2 (74%); Na2O (11%); CaO (10%)
COLOR	Vidrio plano transparente
DENSIDAD DE PARTÍCULA	2.490 kg/m3
DENSIDAD APARENTE	1.335 kg/m3
GRANULOMETRÍA	0,6 - 1,2 mm
FORMATO	Saco de papel reciclado FSC de 20 kg. con capa intermedia de PE resistentes a rayor UV
PRECAUCIONES	No ingerir
INCOMPATIBILIDADES	No detectadas
INSTALACIÓN	Instalar el vidrio filtrante Hi-Tech Glass Filter Media® en el filtro y proceder a un contralavado de 5 minutos antes de la puesta en marcha.
RECOMENDACIONES	Cantidad necesaria de Hi-Tech Glass Filter Media® según las especificaciones del fabricante del filtro: se requiere un 20% menos de peso que la arena de de sílice. Antes de instalar en el filtro, compruebe los colectores y, preferiblemente, sustitúyalos.
MÁXIMO CAUDAL ADMISIBLE	90 m³/h/m²
CAUDAL DE TRABAJO TÍPICO	Entre 15 y 50 m³/h/m²
INY. DE CAUDAL DE AIRE ÓPTIMO	40 m³/h/m²
CAUDAL MÍN. DE CONTRALAVADO	30 m³/h/m²

