

NW40

Highly Controlled Glass Filter Media

Ficha Técnica de producto



NW40 es una gama de medios filtrantes a base de vidrio reciclado que se ha desarrollado exclusivamente para la filtración de agua. Entre otras características, se han higienizado mediante procesos avanzados y se envasa en sacos de papel reciclable. Cada tipo de filtración tiene diferentes materias en suspensión típicas con diferentes rangos de tamaño, por lo que cada etapa de NW40 se centra en retener diferentes rangos de tamaño, optimizando simultáneamente el ahorro de agua y energía y maximizando la filtración. Los rangos de tamaño objetivo se cumplen utilizando la tecnología de alta calibración, que permite controlar el tamaño y la proporción de los microcanales formados en la masa filtrante.



RENDIMIENTO

La calidad de la filtración depende de la capacidad de retención total de la materia en suspensión retenida. La Tecnología de Alta Calibración garantiza una elevada capacidad de retención en cualquier circunstancia.



EFICIENCIA

La Tecnología de Alta Calibración se ha desarrollado para mantener abiertos los microcanales que se forman en la masa filtrante. Gracias a esto, la pérdida de carga es mínima y la capacidad de colmatación es extrema. En consecuencia, el consumo de la bomba es muy bajo y los periodos de contralavado se alargan, alcanzando un elevado ahorro de energía y agua.



DURABILIDAD

El mismo efecto de microcanales abiertos permite un flujo de agua constante a través de toda la superficie filtrante, creando un efecto Anti-Biofouling (bioincrustación). Si no se evita este tipo de incrustación, deriva en compactación y termina con la vida útil del medio filtrante.

	CAPA BASE	CAPA FILTRANTE
DESCRIPCIÓN	Vidrio técnico de alta calibración para filtración de agua	
COMPOSICIÓN	SiO ₂ (74%), Na ₂ O(13%), CaO(10.5%), Al ₂ O ₃ (1.3%), K ₂ O(0.3%), SO ₃ (0.2%), MgO(0.2%), Fe ₂ O ₃ (0.04%), TiO ₂ (0.01%).	
COLOR	Vidrio multicolor	
DENSIDAD DE PARTÍCULA	2.490 kg/m ³	
DENSIDAD APARENTE	1.290 kg/m ³	1.335 kg/m ³
GRANULOMETRÍA	1,5 - 2,5 mm	0,6 - 1,2 mm
FORMATO	Saco de papel reciclado FSC de 20 kg. con capa intermedia de PE resistentes a rayor UV / Big Bag de 1000 kg.	
PRECAUCIONES	No ingerir	
INCOMPATIBILIDADES	No detectadas	
INSTALACIÓN	Filtros de diámetro inferior o igual a 650 mm: instalar únicamente Capa Filtrante Filtros de diámetro superior a 650 mm: instalar un 40% de Capa Base y un 60% de Capa Filtrante	
RECOMENDACIONES	Cantidad necesaria de NW40 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 el estado de los colectores y, preferiblemente, sustitúyalos.	
MÁXIMO CAUDAL ADMISIBLE	220 m ³ /h/m ²	90 m ³ /h/m ²
CAUDAL DE TRABAJO TÍPICO	Entre 40 y 90 m ³ /h/m ²	Entre 15 y 50 m ³ /h/m ²
INYECCIÓN DE CAUDAL DE AIRE ÓPTIMO	N/A	50 m ³ /h/m ²
CAUDAL MÍNIMO DE CONTRALAVADO	50 m ³ /h/m ²	40 m ³ /h/m ²