

# NW40

Vidrio filtrante de Alta Calibración

Ficha Técnica de producto



NW40 es un medio filtrante a base de vidrio reciclado que se ha desarrollado exclusivamente para la filtración de agua. Entre otras características, se ha higienizado mediante los más avanzados procesos de radiación Ultra-Violeta e inyección de Ozono y además se envasa en sacos de papel reciclable reforzado. NW40 se enfoca en retener la gran mayoría de las partículas que encontramos en una piscina, proporcionando un elevado nivel de filtración mientras permite un notable ahorro de agua y energía. Todo esto se logra gracias a la Tecnología de Alta Calibración, una selección precisa de los granos de vidrio que conforman la masa filtrante, y que solo requiere una capa para actuar.



## RENDIMIENTO

La calidad de filtración depende de la capacidad de retención de materia en suspensión que se encuentra en el efluente. La Tecnología de Alta Calibración garantiza una elevada capacidad de retención en cualquier circunstancia, retornando un agua higienizada y cristalina, contribuyendo así al correcto mantenimiento de la piscina.



## 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 agua y energía.



## DURABILIDAD

El mismo efecto de mantener los microcanales siempre abiertos, permite un flujo de agua constante a través de toda la masa filtrante, sin zonas oscuras, evitando así la aparición de biofilm. Este efecto, junto a su ventaja de aplicación en una sola capa que le permite ser reutilizable, otorga una durabilidad indefinida.

DESCRIPCIÓN	Vidrio técnico de alta calibración para filtración de agua
COMPOSICIÓN	SiO <sub>2</sub> (74%), Na <sub>2</sub> O(13%), CaO(10.5%), Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (1.3%), K <sub>2</sub> O(0.3%), SO <sub>3</sub> (0.2%), MgO(0.2%), Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (0.04%), TiO <sub>2</sub> (0.01%)
COLOR	Vidrio multicolor
DENSIDAD DE PARTÍCULA	2.490 kg/m <sup>3</sup>
DENSIDAD APARENTE	1.335 kg/m <sup>3</sup>
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 de Alta Calibración NW40 en el filtro y proceder a un contralavado de 5 minutos antes de la puesta en marcha.
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	90 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
CAUDAL DE TRABAJO TÍPICO	Entre 15 y 50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
INY. DE CAUDAL DE AIRE ÓPTIMO	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
CAUDAL MÍN. DE CONTRALAVADO	40 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>