



MATERIAL FILTRANTE

CRISTAL POOL

Cristal Pool es un medio filtrante, basado en vidrio reciclado desarrollado exclusivamente para la filtración de agua.

Este material filtrante está higienizado mediante procesos avanzados y envasado en sacos de papel reciclado.

Cada tipo de filtración industrial tiene diferentes materias en suspensión típicas con diferentes rangos de tamaño, por lo que Cristal Pool se centra en retener diferentes rangos de tamaño, optimizando simultáneamente el ahorro de agua y energía y maximizando así 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.

PRESENTACIONES DE PRODUCTO

- Saco de 20 Kg
- Pallet de 960 Kg (saca)
- Pallet 1.000 Kg
- Tráiler de 23 Tn

CÓDIGO	MODELO	FAM.
HP-0408-40	Cristal filtrante Cristal Pool	A

	CRISTAL POOL
	APLICACIÓN EN PISCINA
Descripción	Vidrio técnico de alta calibración para filtración de agua. Para ser utilizado con un 40% de Capa Base (Para filtros $\geq 750 \varnothing$).
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	1.335 Kg/m ³
Granulometría	0,6 - 1,2 mm
Formato	Saco de papel reciclado FSC de 20 Kg. con capa intermedia de PE resistente a rayos UV
Precauciones	No ingerir
Incompatibilidades	No detectadas
Instalación	Instalar el vidrio filtrante en el filtro y proceder a un contralavado de 5 minutos antes de la puesta en marcha.
Recomendaciones	Cantidad necesaria de Cristal Pool según las especificaciones del fabricante del filtro: se requiere un 20% menos de peso que la arena de sílice. Antes de instalar el filtro, compruebe el estado de los colectores y, preferiblemente, sustitúyalos.
Máximo caudal admisible	90 m ³ /h/m ²
Caudal de trabajo típico	Entre 15 y 50 m ³ /h/m ²
Inyección de caudal de aire óptimo	50 m ³ /h/m ²
Caudal mínimo de contralavado	40 m ³ /h/m ²

