

MATERIAL FILTRANTE QUIMHIDRO CRISTALWATER



CRISTALWATER QUIMHIDRO
100% libre de impurezas



Ejemplo de cristal convencional:
impurezas separadas de una muestra

CristalWater Quimhidro es un medio filtrante para piscinas basado en vidrio virgen de alta pureza combinado con la exclusiva tecnología MC2® anti-compactación. Se utiliza para sustituir los medios filtrantes convencionales como la arena de sílice. Solo Quimhidro avala su calidad con 10 años de garantía.

Es un cristal virgen altamente resistente al desgaste, y reduce notablemente los contaminantes biológicos.

La superficie ultrasuave de las partículas del cristal impide la proliferación de bacterias y algas, las cuales son causantes del apelmazamiento e inutilización de los lechos filtrantes.

Quimhidro es un cristal virgen con unas características asépticas que ayudan a reducir la generación de cloramina.

Tiene un gran efecto positivo contra las acumulaciones calcáreas, consiguiendo así un filtrado uniforme.

INCONVENIENTES DE LOS MEDIOS CLÁSICOS DE MATERIAL FILTRANTE

- Durabilidad limitada.
- Elevado consumo de químicos, agua y energía.
- Higiene deficiente por generación de biofilm.
- Generación de canalizaciones que bajan la calidad de filtración.
- Dañinos para el medio ambiente: al final de su vida útil se convierten en residuos contaminantes.
- Proliferación bacteriana y aumento de cloraminas

VENTAJAS DE CRISTALWATER QUIMHIDRO

- Durabilidad extrema.
- Mínimo consumo de químicos, agua y energía.
- Óptima calidad de filtración, incluso a alta velocidad.
- La pérdida de carga aportada es prácticamente inapreciable.
- Máxima higiene: es un producto aséptico que no genera biofilm.
- Evita el apelmazamiento.

Un sólo tipo de grano para cualquier tamaño de filtro
REUTILIZABLE
(después de reparaciones de filtro)

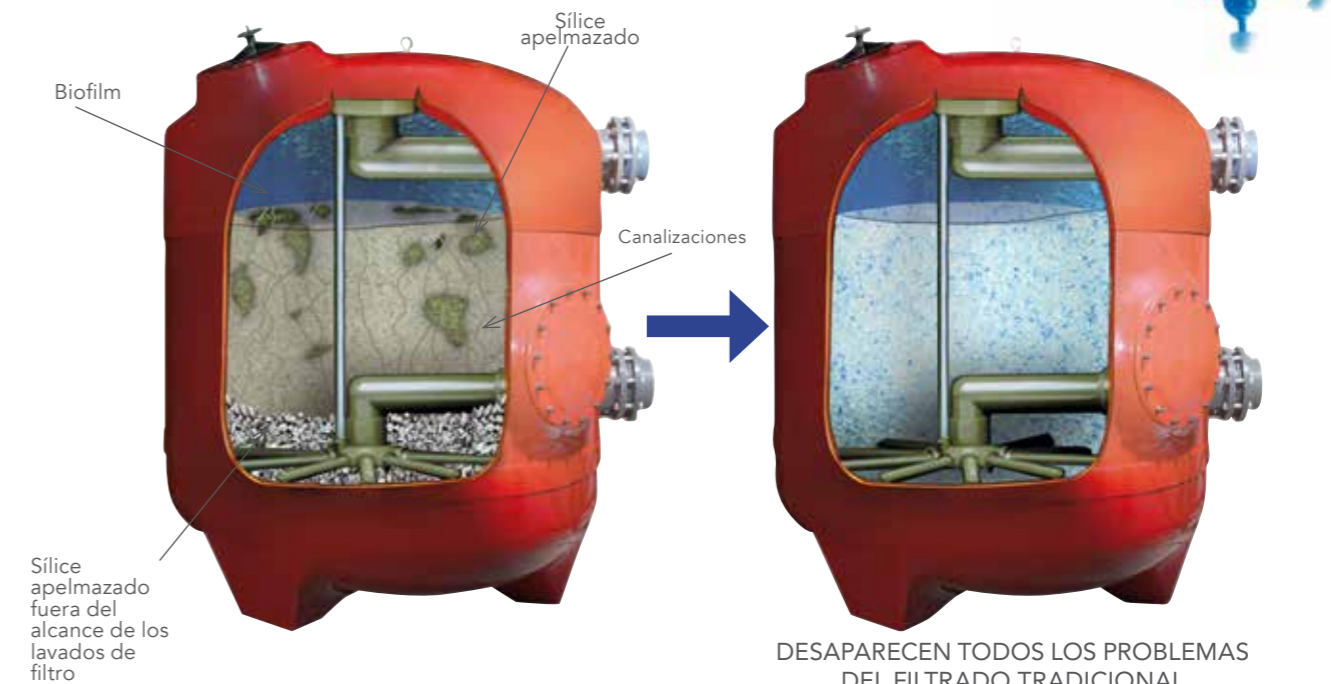


PRESENTACIONES DE PRODUCTO

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

CÓDIGO	MODELO	FAM.
HP-0408-20	Cristal filtrante 0.5 - 1mm	A

COMPARATIVA FILTRACIÓN CONVENCIONAL VS FILTRACIÓN QUIMHIDRO CRISTALWATER



CONVENCIONAL

QUIMHIDRO CRISTALWATER

DESAPARECEN TODOS LOS PROBLEMAS DEL FILTRADO TRADICIONAL



Ahorro de agua: Debido a que no se segregan, compactan, se crean caminos preferentes de agua sin filtrar y todos los canales de filtración permanecen abiertos hasta su saturación. **Quimhidro Cristalwater** maximiza la capacidad de retención de sólidos reduciendo la necesidad de lavados de filtro desde un 35% a un 700%.



Ahorro de energía: Debido a que la maximización de canales abiertos y a la no compactación del lecho ofrecen menor resistencia al paso del agua que los lechos convencionales, la pérdida de carga es menor con lo que se reduce la necesidad de energía para filtrar el mismo volumen de agua.



Ahorro de químicos: Debido a que no se genera Biofilm, las necesidades de desinfectantes, reguladores de pH, floculantes y alguicidas se reduce desde un 10% a un 60%. Así mismo, al reducir la generación de las indeseables cloraminas, se reducen los tratamientos de choque y la necesidad de renovaciones parciales de agua.



Ahorro en mantenimiento: Debido a que **Quimhidro Cristalwater** no sufre desgaste por abrasión o golpes, usa solo una granulometría sea cual sea el tamaño del filtro, y está exento del efecto de segregación, carece de envejecimiento por lo que no solo no se tiene que cambiar periódicamente, sino que se puede reutilizar el lecho indefinidamente.



Aumento de la seguridad: Debido a que **Quimhidro Cristalwater** es el único cristal filtrante que no corta, no solo previene accidentes a los técnicos instaladores, sino que previene accidentes de bañistas ante eventuales fugas al vaso por rotura de crepinas en el filtro.

Estas características diferencian y convierten a Quimhidro Cristalwater en el lecho filtrante más rentable del mercado.