

FIBALON® sustituye la arena de su filtro



FIBALON® sustituye la arena de su filtro, su cartucho filtrante, sus diatomeas...
FIBALON® es un nuevo medio filtrante muy ligero y de gran rendimiento!

Una bolsa de 350g de FIBALON® sustituye 25kg de arena.

FIBALON en detalle



Nacido de la ingeniería alemana, FIBALON® es un medio filtrante innovador concebido para la filtración del agua de piscinas y de spas.

FIBALON® está destinado a reemplazar el elemento filtrante de origen de un filtro.

Es compatible con los filtros de arena, filtros a cartucho y otros filtros.

FIBALON® no necesita ninguna instalación específica: es simple, práctico y eficaz.

La fibra de polímero FIBALON® es una nueva tecnología patentada que se caracteriza por su forma cilíndrica.



Estas bolas están constituidas por un núcleo ligeramente más denso que les envuelve. Este procedimiento acoplado con la tecnología de fijación DYFIX® permite de:

- Maximizar la superficie del medio filtrante.
- Filtrar las partículas finas ($10\mu\text{m}$)
- Captar el 98,5 % de las partículas

Su estructura le confiere un volumen débil y ligero.

Gracias a su poco peso, FIBALON se trasporta y se instala fácilmente, facilita las operaciones de mantenimiento (reemplazo, limpieza...):

350 gramos de FIBALON® equivalen a una bolsa de 25 kilos de arena!

Ventajas

Ninguna pérdida de carga

Gracias a su forma y a su composición, no hay ninguna pérdida de carga. Cuando la arena presenta riesgos de atasco, le FIBALON® no se necesita cambiarlo a medida que se vaya utilizando.

Poco peso

Compuesto por fibras poliéster, el peso del FIBALON ® es muy débil. Cerca de 75 kg de arena es necesario para un contenedor de filtro medio. Esta cantidad puede ser reemplazada por 3 bolsas de FIBALON ®. Apenas más de 1 kg...



Ahorro de agua y electricidad

FIBALON® permite realizar hasta un 40 % de ahorro de energía.

Reducción de las frecuencias de lavado

El contra-lavado de un filtro de arena es un proceso que hay que efectuar regularmente. Es costoso en energía y consume mucha agua. Gracias a FIBALON®, usted reduce la frecuencia de los contra-lavados.

Mejor filtración sin obstruir el agua

La utilización de la arena como medio filtrante engendra un aumento significativo de presión del circuito (aproximadamente 200mBar). FIBALON®, garantiza una débil diferencia de presión: aproximadamente 20 mbar (medida efectuada antes y después del filtro).

Su estructura

Su estructura fibrosa le confiere una selectividad de cerca de 10 micrones. En comparación a la arena que no filtra por debajo de 20 micrones.



Duración de vida

FIBALON® posee una vida útil media **de 3-4 años y hasta más**. Acoplado al sistema de absorción DYFIX®, Su forma y su composición permiten de conservar su eficiencia. Así las bolas no son comprimidas por la presión del agua. Ligero y compacto, FIBALON® puede ser fácilmente manipulado.

Resistencia a las heladas

FIBALON® es insensible a las heladas, resiste el calor (hasta a 95°C) y a los cambios climáticos.

Eficiencia energética

El informe entre la energía directamente utilizada por FIBALON ® y la energía es de alto rendimiento, una eficiencia de 95 %

Captura de partículas

Probado en laboratorio, el FIBALON® capta hasta un 98,5% de partículas.

Taponamiento

FIBALON® está constituido de fibras de poliéster que ofrecen sólo una resistencia débil al agua. La forma de bolas es cambiabile y no se atascan.

Necesidad de floculante

La selectividad elevada de FIBALON® de partículas (hasta 10 micrones) permiten

evitar la utilización de floculantes.

Resistencia Química

La composición de FIBALON® (100% poliéster) le confiere una alta resistencia sobre los productos químicos.

El FIBALON ® es compatible con todos los filtros "Versión Top". Si esta equipado de un filtro "Versión Side ", es necesario prever la instalación de una rejilla especial en la cumbre de su difusor. La rejilla evita que las bolas de FIBALON ® se bloqueen en el difusor en el momento de contra lavados.



Modo de empleo

Como remplazar la arena de su filtro ?

- 1 - Desconecte la bomba de la alimentación
- 2 - Abra el filtro según las instrucciones del fabricante
- 3 - Retirar la arena o el medio filtrante de origen del filtro
- 4 - Llenar el filtro con FIBALON® sin lo comprimir

5 - Cierre el filtro según las instrucciones del fabricante

6 - Conecte la bomba

La instalación ha terminado



FIBALON® se instala en remplazo de su material filtrante. Los equipos de origen son conservados: pre filtros, válvulas...

Fácil a utilizar, FIBALON® se pone en marcha rápidamente. Remplaza el material filtrante existente muy simplemente.

Para los filtros de arena, basta con llenar el FIBALON® al mismo nivel que la arena : 350 gramos de FIBALON® equivalen a 25kg de arena.

La finés de filtración de FIBALON® (10 micrones) no necesita de una limpieza completa de su filtro, los residuos de arena serán filtrados por el FIBALON®. (sin embargo, para una utilización optima, es recomendado de lavar las uniones)

Cuadro de correspondencia para filtros de arena

¿Qué cantidad de FIBALON® es necesaria para remplazar la arena de mi filtro?

Diámetro de filtro de arena	Arena	FIBALON®
410mm	45kg	0.7kg total 2 bolsas
500mm	100kg	1,4kg total 4 bolsas
600mm	150kg	2,1kg total 6 bolsas
750mm	300kg	4,2kg total 12 bolsas
900mm	550kg	7,7kg total 22 bolsas

FIBALON® se adapta a todas las formas de filtros

Las fibras polímeros en forma de bolas le permiten crear una alfombra homogénea que se adapta a todas las formas de cubas. Las bolas, más densas que el agua, no flotan, no sufren la presión del agua y conservan sus formas

Compare FIBALON® con los otros materiales de filtración

<i>Características</i>	<i>Arena</i>	<i>Cristal</i>	<i>Celulosa</i>	<i>Cartucho</i>	<i>FIBALON®</i>
Perdida de carga	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	BAJA
Peso	Elevada	Elevada	Baja	Baja	BAJA
Contaminación	Elevada	Elevada	Moderada	Moderada	BAJA
Eliminación des desechos	Complicada	Complicada	Moderada	Complicada	FÁCIL
Anti-algas	Poco eficaz	Eficaz	Poco eficaz	Poco eficaz	MUY EFICAZ
Fines de filtración	40µm	40µm	25µm	25µm	10µm
Duración de vida	3 à 5 años	3-4 años	3 meses	1 año	3-4 AÑOS
Resistencia a heladas	Si	Si	No	No	SI
Eficiencia energética	60%	50%	35%	40%	95%
Captura de partículas	54%	85%	90%	95%	98,5%
Tapamiento	Riesgo	Riesgo	Riesgo	Riesgo	NO
Contra lavado manual	Si	Si	Imposible	Imposible	SI
Aglutinación	Si	No	Si	No	NO
Necesidad de floculante	Si	Si	Si	No	NO
Nivel resistencia química	Elevada	Elevada	Moderada	Moderada	ELEVADA

Materiales

Composición

100% Poliéster

Color

Azul claro

Densidad /strong>

30 kg/m3

DISTRIBUIDOR PARA COLOMBIA Y CENTRO AMÉRICA DECOPISCINAS PANAMÁ



DECOPISCINAS
PANAMÁ

www.decopiscinaspanama.org

decopiscinaspanama@gmail.com

Teléfono y WhatsApp +507 68032679