

Medio Filtrante para Filtros de Arena

AFM[®]

Resultado de 35 años de Investigación y Desarrollo, AFM[®] (Activated Filter Media) es un sustituto de la arena que puede ser instalado en todo tipo de filtros de arena.

Está fabricado con vidrio que ha sido sometido a un proceso único de activación con lo cual adquiere propiedades sobresalientes.



AFM es el único vidrio filtrante certificado para piscinas(NSF50) y agua potable(NSF61)



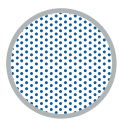
Testado y certificado como el mejor medio filtrante por el IFTS.

Características y Ventajas



Superficie auto-esterilizante

Resistente al crecimiento de bacterias.



Superficie incrementada

para un rendimiento de filtración superior.



Superficie con carga activada

para la adsorción de partículas finas y materia orgánica.

- **El agua más segura**
Previene la transmisión de patógenos (Ej. Crypto).
- **El agua más transparente**
Ofrece una filtración de partículas hasta de 4 micras.
- **El ambiente más sano**
Previene la formación de cloraminas, evitando así el molesto olor a cloro.
- **Los costos más bajos**
Ahorra agua de retrolavados y productos químicos.
- **La filtración más sustentable**
Más duradero que otros medios filtrantes.

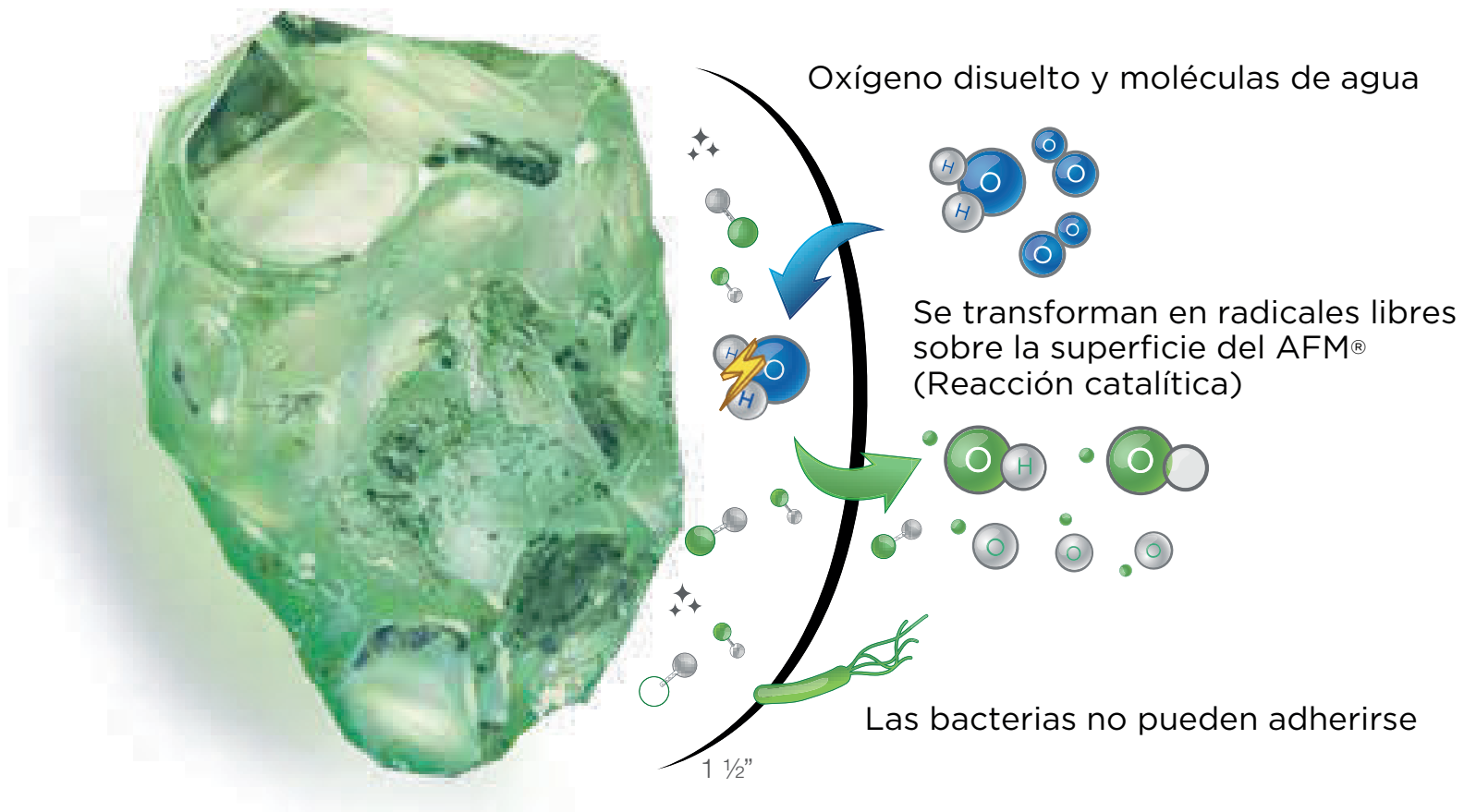
Código	Descripción
800051	Media Filtrante AFM Grado 1, Bolsa 55 Lb
800052	Media Filtrante AFM Grado 2, Bolsa 55 Lb



Medio Filtrante para Filtros de Arena

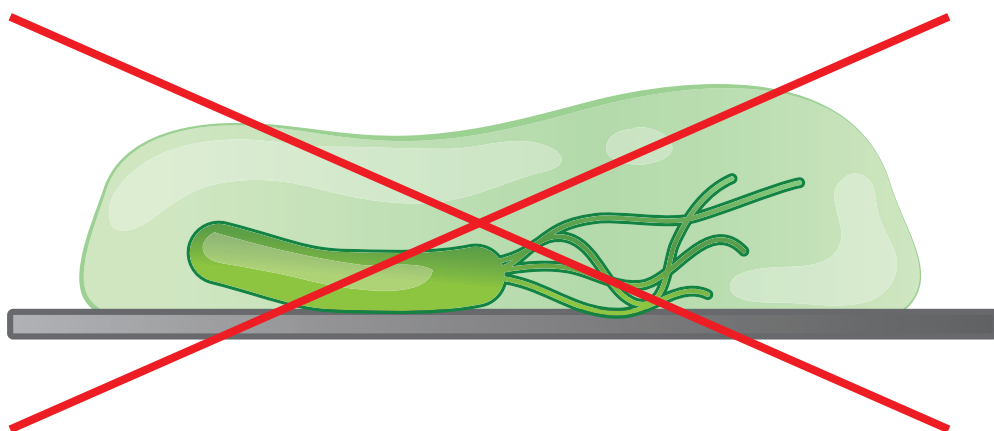
AFM[®]

- **Superficie auto-esterilizante totalmente resistente frente al crecimiento de bacterias**

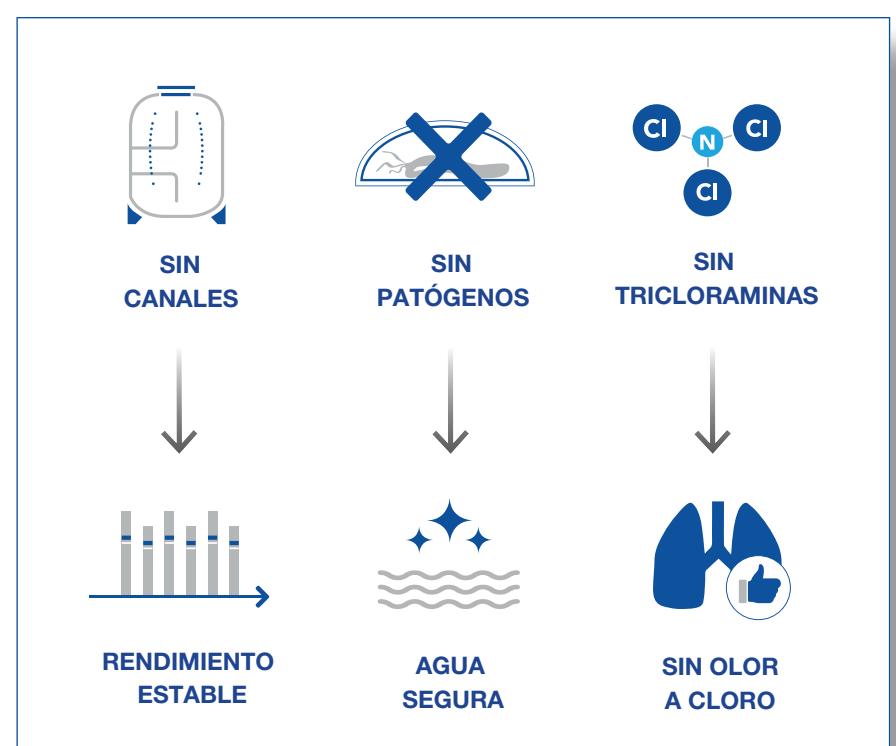


- **Único medio filtrante 100% bio-resistente**

Una de las principales diferencias entre AFM[®] y otros medios filtrantes como la arena y vidrios triturados es su **bio-resistencia**. Cuando está en contacto con el agua que fluye a través del filtro, se forma una pequeña cantidad de radicales libres (O y OH) en la superficie de los granos. **Gracias a su gran potencial de oxidación, los radicales libres protegen el AFM[®] de la colonización de bacterias y previenen por completo la formación de biofilm.**



BENEFICIOS



Medio Filtrante para Filtros de Arena

AFM[®]

► Propiedades de filtración mecánica y de adsorción superiores

Con un proceso patentado de activación que crea una estructura mesoporosa que incrementa enormemente el área de superficie (m²) del AFM[®] en contacto con el agua.

Esta característica permite al AFM[®] capturar mecánicamente más partículas que la arena y otros medios filtrantes de vidrio y ofrecen una superficie mucho mayor para la adsorción de partículas finas.

► El medio filtrante con el mayor rendimiento

AFM[®] filtra mucho más fino que la arena de sílice y las arenas de vidrio:

Arena: Filtración del 95% de todas las partículas **hasta 20 micras**

Vidrios: Filtración del 95% de todas las partículas **hasta 25 micras**

AFM[®]: Filtración del 95% de todas las partículas **hasta 4 micras**



► Gran ahorro

- **Reducción del consumo de cloro**

Todo lo que puede ser filtrado y eliminado en el retrolavado no necesita ser oxidado con químicos. La eficiencia de filtración de AFM[®] se traduce en ahorro de cloro y ácido. **El ahorro químico es aproximadamente del 20% al 30% además, reduce en más de un 50% la formación de cloroformo y otros THMs.**

- **Ahorro de agua en retrolavados**

La eficiencia de retrolavado es mayor, ya que no hay biofilm coagulando los granos y se reduce considerablemente la frecuencia y el tiempo de retrolavado.

- **Mantenimiento del filtro**

La vida útil de de AFM[®] es mucho mayor que la de la arena. Dura más que todos **los demás medios filtrantes y ofrece un retorno de la inversión garantizado.**

► Especificaciones de uso

Para filtros de hasta 30" diámetro utilizar un 70% de AFM[®] Grado 1 y un 30% de AFM[®] Grado 2.

NOTA: para filtros de diámetros mayores consultar con su ejecutivo.

**25 Kg de arena
= 21 Kg de AFM[®]**

GRADO 1
0.4 - 0.8 mm



GRADO 2
0.7 - 2.0 mm

