

## COMBINACION IDEAL PARA FILTRACION DEL AGUA:



### FILTRO CALPLAS + AFM®



Ejemplo instalación de filtros Calplas con AFM® en Bangladesh, proyecto en colaboración con Dryden Aqua

- ✓ No genera biofilm
- ✓ Muy efectivo en la eliminación de metales pesados
- ✓ El AFM® supera el rendimiento de la arena y del cristal triturado filtrando al menos un 30% más de materia orgánica.
- ✓ Reducción en el consumo de cloro y de agua de lavado.
- ✓ AFM® es el producto perfecto para sustituir a la arena y la antracita, incluso puede sustituir al carbón activo en algunas instalaciones.
- ✓ En una filtración bien diseñada con AFM®, el AFM® dura 4 veces más que la arena para tratamiento de aguas residuales. En aplicaciones de agua para consumo humano podría durar toda la vida.
- ✓ Diversas aplicaciones: aguas residuales, agua de proceso, agua potable, aguas industriales, piscina, aquariums, viveros,...

**Utilizado en más de 100.000 instalaciones de tratamiento de agua en todo el mundo**

## Características Generales

El AFM® es un medio filtrante revolucionario fabricado exclusivamente por Dryden Aqua a partir de cristal verde. Ofrece las siguientes ventajas:

- Rendimiento 30% mayor que con la arena o con cristal triturado
- La desinfección con químicos se reduce por lo menos en un 50%
- Bio-resistente: No se forma bio-fouling, no se forman vías preferenciales
- Eliminación de arsénico, hierro, manganeso y cromo hexavalente.
- Reducción de los costes de operación
- Reducción del consumo de agua de lavado, se utilizan hasta un 50% menos agua que con arena.
- No necesita cambiarse cada 4-5 años, dura toda la vida del filtro excepto cuando se utiliza para eliminación de metales en cuyo caso la duración dependerá de la aplicación.
- Reduce la turbidez
- AFM® cumple con la norma ISO 9001:2008, con la Directiva Europea del Agua (98/83/EC) & (80/778/EEC) y tiene el certificado internacional para agua potable NSF61.

**Eliminación de partículas hasta 5 micras sin floculación. Con óptima coagulación-floculación mediante APF y ZPM, se puede obtener una filtración de hasta 0,1 micras**

**Se requieren distintas velocidades de filtración y lavado según aplicación  
Consultar en [calplas@calplas.com](mailto:calplas@calplas.com) para mas información**

### Distribución del AFM® dentro del filtro:

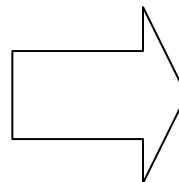


70% AFM® grado 1: 0,5-1,0 mm  
15% AFM® grado 2: 1,0 mm-2,0 mm  
15% AFM® grado 3: 2,0-4,0 mm  
Densidad del AFM®: 1250 Kg/m<sup>3</sup>

**Si actualmente está utilizando arena o cristal triturado, puede sustituir directamente su medio filtrante por AFM®.**

*No es adecuado si la arena actúa de biofiltro*

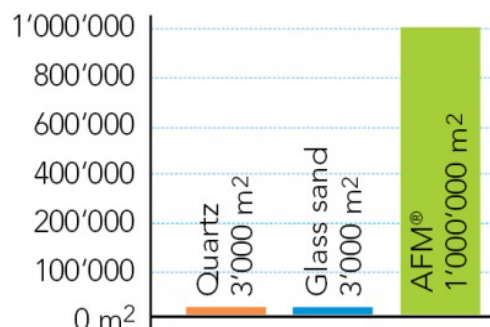
### Materia prima: Cristal verde



**El cristal verde es el único cristal con propiedades físicas y químicas adecuadas para realizar la activación del cristal de modo que no se produzca bio-fouling.**

### Capacidad de filtración

El AFM® tiene una superficie 300 veces mayor a la de otros medios filtrantes como la arena,...



**Rendimiento de filtración mayor, menor uso de productos químicos.**