

ASTRALPOOL 

ACTIVE CLEAR GLASS

Material filtrante vítreo
activado

	Código	Grado	% VOLUMEN DEL LECHO FILTRANTE	
			Filtros D < 900 mm	Filtros D > 900 mm
Grado 1	57011	0,50 - 1,00 mm	80%	60%
Grado 2	57012	1,00 - 3,00 mm	0%	20%
Grado 3	57013	3,00 - 7,00 mm	20%	20%





ACTIVE CLEAR GLASS

AstralPool ofrece el nuevo material filtrante vítreo activado Active Clear Glass

El nuevo producto ofrece los siguientes beneficios:

- 1 Filtración más eficiente y ecológica.
- 2 Mayor capacidad de filtración.
- 3 Ahorro de agua y energía.
- 4 Lecho filtrante más limpio: las bacterias no pueden quedarse atrapadas y necesita menos uso de producto químico.

**Active Clear Glass cumple con la normativa
UNE EN 12902:2006**

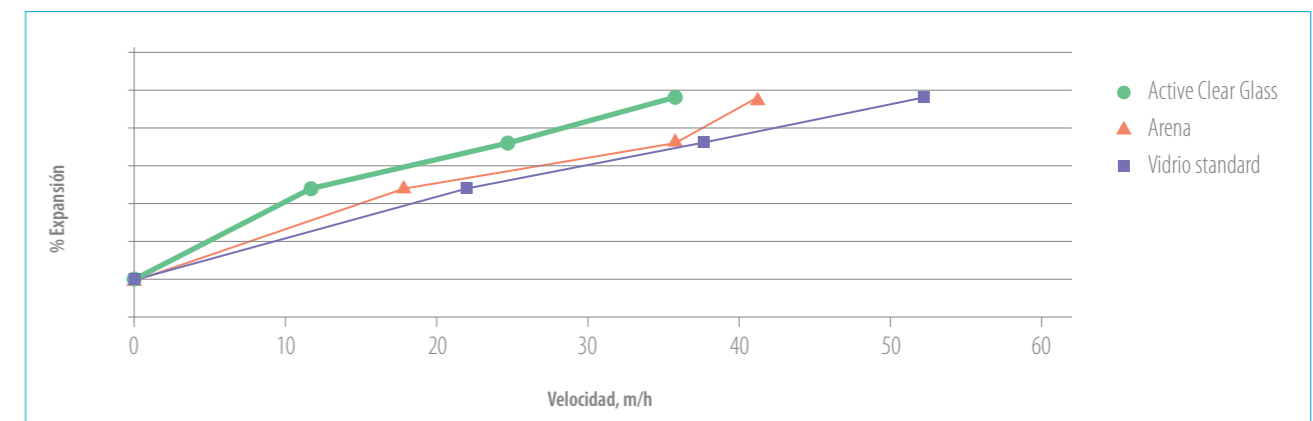
Para comprobar la eficacia de **Active Clear Glass** se han hecho pruebas en un laboratorio externo ("CTM Centre Tecnològic" Proyecto: PR13/0118, OT 105SATA13) comparando los siguientes materiales y con las siguientes conclusiones:*

- ▶ Arena
- ▶ Material vítreo standard (no activado)
- ▶ Material vítreo activado "Active Clear Glass"

* Estas conclusiones sólo son aplicables a las condiciones experimentales aplicadas en el estudio. Pueden presentarse desviaciones en los resultados si se modifican substancialmente las condiciones.

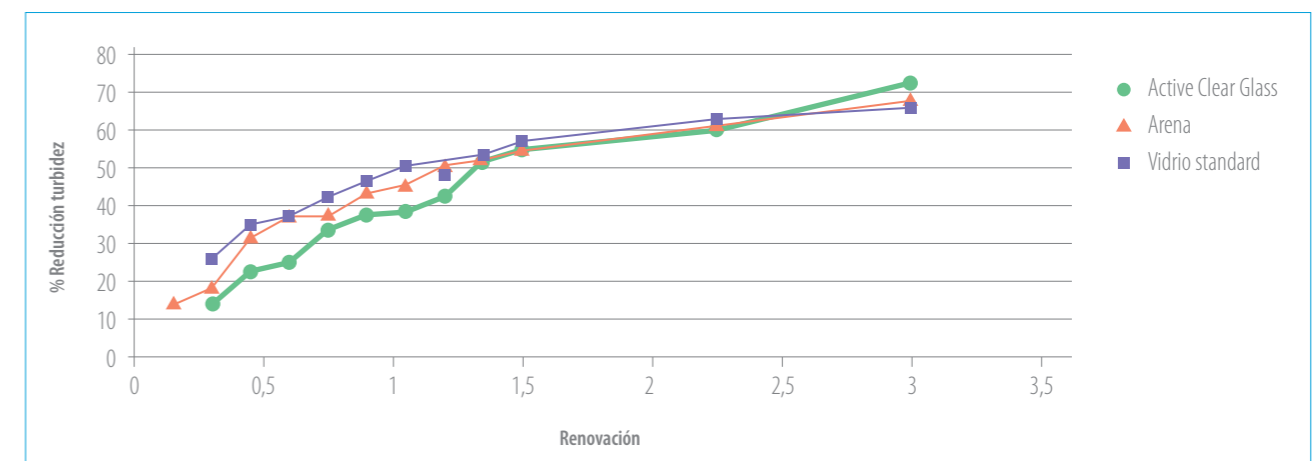
EXPANSIÓN medio filtrante

En los sistemas de filtración por medio filtrante cuando se alcanza una determinada pérdida de carga se debe proceder a su lavado. Normalmente, el lavado de estos medios implica expandir el lecho filtrante de forma que las partículas retenidas en su interior queden liberadas del medio.



Active Clear Glass requiere de menores caudales (hasta un 50% menos de consumo que la Arena) para expandir el lecho frente al sistema de vidrio estándar. El sistema de vidrio activado implicará un gasto menor de agua en el lavado bajo determinadas condiciones.

CALIDAD de filtración



Los resultados obtenidos indican que **la calidad final obtenida en el Active Clear Glass es mayor que en el sistema de arena**. En el vidrio activado, la calidad final de filtración alcanza la 1,5 NTU al cabo de 1 hora de filtración bajo determinadas condiciones. Tras una hora de filtración, la turbidez en el medio Active Clear Glass disminuyó en más de un 90%.

Cuadro comparativo de los medios filtrantes existentes

MATERIAL	EXPANSIÓN	CALIDAD FILTRACIÓN	RENOVACIONES
Arena	●	●	●
Vidrio standard	●	●	●
Active Clear Glass	●	●	●

EXPANSIÓN: Caudal necesario para el lavado del filtro. Necesidad de consumo de agua de lavado.

CALIDAD: Nivel de turbidez final alcanzado partiendo de una muestra equivalente.

RENOVACIONES: Número de veces que es necesario recircular.

El resultado de este cuadro está basado en la experiencia previa de diferentes usuarios.