

ASTRALPOOL 

ACTIVE CLEAR GLASS

Material filtrante vítreo
activado

	Código	Talla efectiva d10 (mm)	% VOLUMEN DEL LECHO FILTRANTE	
			Filtros D < 900 mm	Filtros D > 900 mm
Grado 1	57011	0,45	80%	60%
Grado 2	57012	1,1	0%	20%
Grado 3	57013	2,3	20%	20%





ASTRALPOOL 

ACTIVE CLEAR GLASS

AstralPool ofrece un medio de filtración avanzado con Active Clear Glass

Principales beneficios del producto:

- 1 Filtración más eficiente y ecológica.
- 2 Mayor calidad 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 EN 16713-1

La eficacia de Active Clear Glass queda reflejada en los ensayos independientes realizados por el instituto IFTS (Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives - www.ifts-sls.com) en Francia, centro reconocido a nivel internacional.

Se comparan los resultados de los siguientes materiales y con las siguientes conclusiones*:

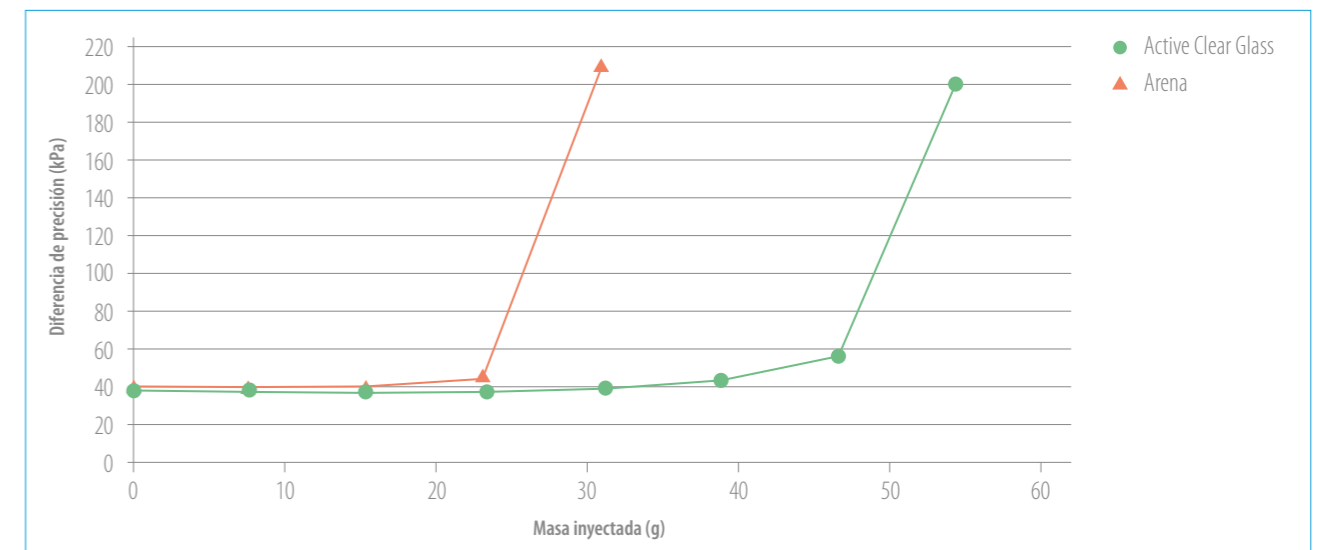
- ▶ Arena
- ▶ Material vítreo activado "Active Clear Glass"



* 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.

SATURACIÓN del medio filtrante

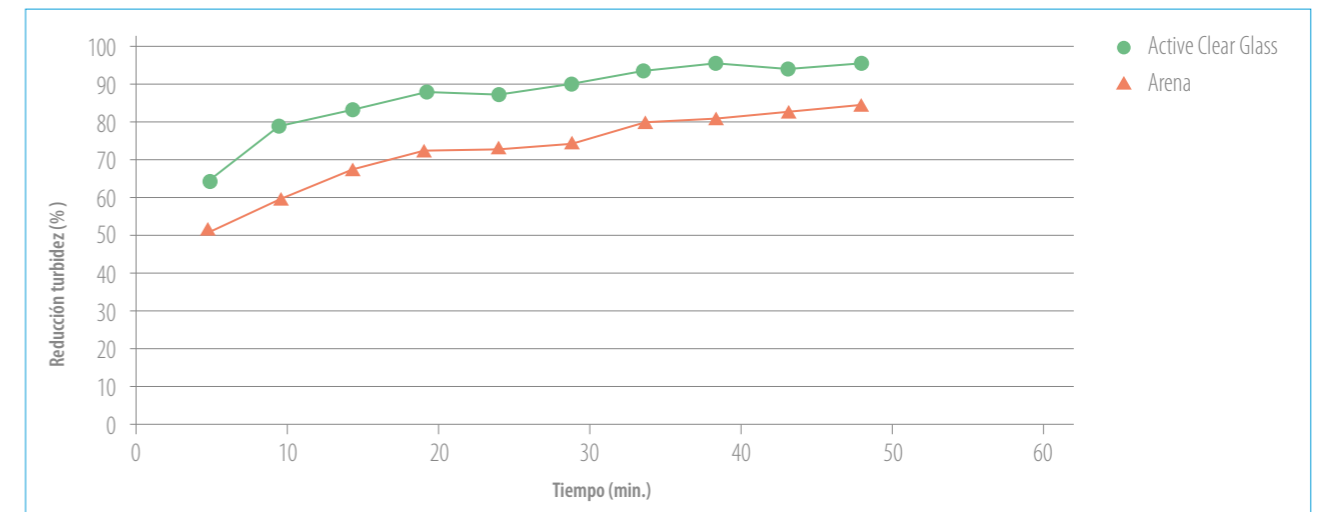
En los sistemas de filtración por medio filtrante cuando se incrementa considerablemente la pérdida de carga se debe proceder a su lavado.



Active Clear Glass mejora extraordinariamente respecto a la arena la capacidad de retención de suciedad en el filtro hasta ser necesario un nuevo lavado. Por ello, se puede conseguir reducir el consumo de agua hasta un 50 %.

CALIDAD de filtración

En la filtración del agua de la piscina el porcentaje y celeridad de reducción de la turbidez son indicadores de la calidad del tratamiento.



Los resultados obtenidos indican que la calidad final obtenida en el Active Clear Glass mejora en más de un 12% la de la arena.

Cuadro comparativo de los medios filtrantes

MATERIAL	SATURACION DEL MEDIO	CALIDAD FILTRACIÓN
Arena	●	●
Active Clear Glass	●	●

SATURACION: Obturación del medio por la suciedad retenida. Necesidad de consumo de agua de lavado.

CALIDAD: Nivel de reducción de la turbidez alcanzado partiendo de una muestra equivalente. Cristalinidad del agua.