

# Ficha técnica de producto:



Marca:	
Producto:	Matrix Carbon
Familia:	Filtración
Tipo:	Filtración Química
Tamaños disponibles:	100ml, 250ml, 500ml, 1L, 2L.



Referencia	Producto:	-----	Tamaño (l x a x h)	Peso (Kg.)
SC105	Matrix Carbon 100ml		125x10x200	0.065
SC106	Matrix Carbon 250ml		59 x 59 x 122	0.155
SC103	Matrix Carbon 500ml		75 x 75 x 162	0.340
SC107	Matrix Carbon 1L		95 x 95 x 200	0.630
SC108	Matrix Carbon 2L		125x125x195	1.050
SC109	Matrix Carbon 4L		215 x200 x195	2.580

## Características:

### Descripción titular:

Formato:	Esférico	Sup. Total (TSA)	770-1100 m <sup>2</sup> /ml.
Diámetro	2.39mm	TSA / PV	>1000
Densidad	0.49 g/cc	Melaza	>600
Vol. Poro (PV)	500-600 m <sup>2</sup> /cc.	Ph en agua	7.20
Tipo:	Macro-poroso	PO <sub>4</sub> lixiviable	<0.00001 g/cc

Carbón activado macro-poroso de alto rendimiento. Adsorbe eficazmente sustancias nitrogenadas, metales pesados toxinas y desechos orgánicos del agua. Está formado por esferas que gracias a su hidrodinámica perfecta aportan un alto caudal de agua y un gran rendimiento de superficie.

### Descripción detallada:

MatrixCarbon™ es un carbón activado único formado por granos esféricos que confieren una forma hidrodinámica perfecta, permitiendo un gran caudal de filtración al tiempo que un máximo rendimiento de contacto en su superficie de alta densidad de poros (macroporoso). Tiene un contenido muy bajo en cenizas. Incluso agregándole agua destilada, no provoca un pH superior a 7.2. Tiene un contenido de fosfato lixiviable prácticamente indetectable. Supera en más del doble en la capacidad de eliminación de materia orgánica del acuario, velocidad de adsorción y vida útil que otros carbonos de alto rendimiento del mercado. Mientras que el carbón es generalmente considerado como un filtro químico, esto no es exactamente cierto. De hecho es un filtro mecánico, con la peculiaridad de que es capaz de filtrar mecánicamente partículas de tamaño molecular. Funciona a través de pequeñas grietas y hendiduras extremadamente pequeñas, llamadas macro-poros y micro-poros. Los carbonos micro-porosos quitan principalmente metales y los iones más pequeños (como los oligoelementos) y son los más adecuados para filtrado de aire, mientras que los de tipo macro-poroso quitan principalmente grandes moléculas orgánicas (como restos nitrogenados) siendo estos los más adecuados para la filtración del agua. Los ingredientes con los que se fabrica determinan que este resulte macro o micro-poroso. Los procesados a partir de cáscara de coco y otros productos orgánicos forman carbonos micro-porosos, mientras que los elaborados a partir de carbón bituminoso como Matrix Carbon forman carbonos macro-porosos. El tamaño es óptimo para permitir la completa penetración del agua, pero no lo suficientemente

### Imágenes descriptivas:

