

Ficha Técnica Carbón Activado Cg100

Este carbón es de origen de concha de coco y activado térmicamente en una atmósfera, saturada con vapor de agua.

Lo anterior significa tres cosas fundamentales para un carbón activado para el tratamiento de agua:

- 1.- La materia prima es de origen vegetal, y por lo tanto no contiene metales pesados y demás contaminantes típicamente presentes en carbones minerales
- 2.- Al activarse térmicamente, no entran en contacto con químicos que se utilizan en los métodos de activación por deshidratación; dichos químicos no solo dejan residuos del propio activante como fosfatos o zinc.
- 3.- El carbón de concha de coco tiene el diámetro de poros que adsorbe con mayor eficiencia los contaminantes orgánicos de bajo peso molecular, que suelen ser los más dañinos para el ser humano.

El carbón activado de coco cumple con la especificación B 604-90 de la AWWA

<u>ANALISIS</u>	<u>RESULTADO</u>	<u>NORMA</u>
Humedad (% max)	3.0	ASTM D-2867
Contenido de Cenizas (% max)	2.2	ASTM D-2866
PH	8.5 – 9.5	CEFIC
Solubles en Agua (% max)	1.5	CEFIC
Densidad Aparente (g/cm ³)	0.50 - 0.52	ASTM D-2854
Dureza (min)	98	ASTM D-3802
Tamaño de Particula (US Std. Sieve)	Malla 40	ASTM D-2862