

Micro 9

Es un carbón con muy buen grado de activación, fabricado a partir de la concha de coco, que se activa térmicamente en una atmósfera reductora (saturada con vapor de agua).

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

- (A) Materia prima es de origen vegetal, y por lo tanto no contiene los metales pesados y demás contaminantes típicamente presentes en carbones minerales;
- (B) Al activarse térmicamente, no entran en contacto los químicos que se utilizan en los métodos de activación por deshidratación; dichos químicos no solo dejan residuos del propio activante -como fosfatos o zinc- en el carbón, sino otros que los contaminan;
- (C) 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.

La alta microporosidad hace de este producto la mejor alternativa para aplicaciones en las que se busca adsorber sustancias cuyo tamaño molecular es pequeño; es decir, sustancias de bajo peso molecular

El carbón activado **MICRO 9** cumple con la especificación B 604-90 de la AWWA (Carbón activado granular para la potabilización de agua).

ESPECIFICACIONES		NORMA
Número de yodo (mg/g mín)	900	ASTM D-4607
Radio medio de poro (nm)	0.78	Adsorción de N2
Humedad (% máx)	4.0	ASTM D-2867
Contenido de cenizas (% máx)	4.0	ASTM D-2866
PH	8.0 - 9.5	CEFIC
Solubles en agua (% máx.)	2.0	CEFIC
Densidad aparente (g/cm ³)	0.52 - 0.58	ASTM D-2854
Dureza (mín.)	98	ASTM D-3802
Longitud de semidecloración (cm máx.)	4.0	DIN 19603
Tamaño de partícula (US Std. sieve)	8x30, 12x40	ASTM D-2862
Mayor que malla 14 (% máx.)	5.0	ASTM D-2862
Menor que malla 30 (% máx.)	5.0	ASTM D-2862
Contenido de Arsénico (como As) (mg/Kg máx.)	3.0	Food Chemicals Codex
Contenido de metales pesados (como Pb) (% máx.)	0.004	Food Chemicals Codex
Contenido de plomo (mg/Kg máx.)	10.0	Food Chemicals Codex

PRESENTACION SACOS DE 25 KG

Carbotecnia

Calle B No. 2105 Int. A, Col. El Tigre
45203 Zapopan, Jal, México
Tel/Fax: (33) 3834-3089, 3834-0906,
3834-2321, 3834-3857
ventas@carbotecnia.info
www.carbotecnia.info