



Micro 4 LS

Carbón activado granular de concha de coco libre de solubles

El carbón activado Micro 4 LS se fabrica a partir de concha de coco, y se activa térmicamente en una atmósfera reductora, saturada en vapor de agua.

La materia prima es de origen vegetal, y por lo tanto no contiene metales y demás contaminantes típicamente presentes en carbones minerales.

El carbón activado de concha de coco tiende a ser microporoso y adsorbe con mayor eficiencia los contaminantes orgánicos de bajo peso molecular que son los más presentes en el agua de pozo.

Todo carbón activado de origen vegetal o mineral contiene sales inorgánicas y elementos, algunos de los cuales son solubles en agua. Estos provienen del vegetal originario del carbón. Todos los vegetales contienen minerales que permanecen en el producto cuando se carboniza la planta.

Algunas de las aplicaciones del carbón activado se ven afectadas por sus compuestos inorgánicos solubles. Es por ello que Carbotecnia, produce carbón del tipo Micro 4 LS.

Es un carbón Micro 4 (De concha de coco) que se somete a un proceso de purificación en el que se eliminan las mencionadas sales.

Este carbón es usado para procesos de purificación que no permiten variación de pH del líquido a tratar, además de procesos que no admiten que el carbón activado aporte las sales típicas de un carbón virgen.

Especificaciones

Parámetro	Especificaciones	Propiedades típicas
Apariencia	Gránulos negros	--
Humedad (% , máx.)	10	ASTM D-2867
Radio medio del poro (nm)	0.78	Adsorción de N2
Dureza (% , mín.)	98	ASTM D-3802
Contenido de cenizas totales (% , max.)	2	ASTM D-2866
Solubles en agua (% , max.)	1	ASTM D-2885
pH	6.0 a 8.0	ASTM D-3838
Rango de tamaño de partícula (US Std. sieve)	8x30, 12x40, 20x50	ASTM D-2862
Densidad aparente (g/cm ³)	0.54-0.60	ASTM D-2854
Número de yodo (mg/g, mín.)	400	ASTM D-4607
Área superficial. (m ² /g, mín.)	600	BET

Presentación: Saco de 25 kg o Supersaco de 500 kg.

Garantía de Carbotecnia

Las especificaciones e información contenidas en esta ficha técnica están basadas en fuentes que consideramos serias y confiables, así como en mediciones realizadas por nuestro laboratorio de calidad. Dado que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera de nuestro control, este documento no implica ninguna garantía implícita o explícita de su funcionamiento. Es recomendable que el usuario realice siempre pruebas piloto para determinar si las características y rendimientos aquí reportados son los adecuados para su proceso.