



MICRO 10 AC

Carbón activado granular de concha de coco de alta cinética



Es un carbón con muy buena área superficial, fabricado a partir de concha de coco, que se activa térmicamente.

La particularidad de este carbón es que, aunque tiene una microporosidad bien desarrollada, también cuenta con poros de mayor tamaño que le permiten una mayor cinética que la de otros carbones de concha de coco activados con el mismo método.

La microporosidad del carbón activado tipo MICRO 10 AC lo hace una buena alternativa para adsorber compuestos de bajo peso molecular, o para decolorar agua. Por su alta cinética, es particularmente apropiado para aplicaciones en las que no es posible operar con altos tiempos de contacto, como es el caso de los purificadores de agua domésticos.

Una de las ventajas del MICRO 10 AC es la pureza natural que debe a su materia prima de origen vegetal, y al método de activación, en el que no intervienen compuestos químicos que dejen residuos en el carbón y que le resten inocuidad.

El carbón activado MICRO 10 AC cumple con la especificación B 604-12 de la AWWA (Carbón activado granular para la potabilización de agua).

Características	Especificaciones	Norma
Número de yodo (mg/g, mín.)	1000	ASTM D-4607
Área superficial (m ² /g, mín.)	1000	BET
Humedad (% , máx.)	8.0	ASTM D-2867
Contenido de cenizas (% , máx.)	3.0	ASTM D-2866
pH	8.0 - 10.0	CEFIC
Solubles en agua (% , máx.)	2.0	CEFIC
Densidad aparente (g/cm ³)	0.45 y 0.52	ASTM D-2854
Dureza (mín.)	95	ASTM D-3802
Tamaño de partícula (US Std. sieve)	8x30, 12x40, 20x50	ASTM D-2862
Mayor que la malla mayor (% , máx.)	5.0	ASTM D-2862
Menor que la malla menor (% , máx.)	5.0	ASTM D-2862

Presentación: Saco de polietileno 25kg, supersaco de 500kg y saco de 1 ft³.