



- ☒ Mayor Adsorción
- ☒ Mayor Duración
- ☒ Excede requerimientos AAMI
- ☒ Sin extractables

Un Carbón que adsorbe a 1000

SorbAc M es un carbón activado manufacturado a partir de cáscara de coco seleccionada y mediante un proceso de pirólisis controlada, obteniéndose un material de altísima porosidad y pureza de carbono, ideal para procesos de decoloración y adsorción de orgánicos contaminantes del agua, así como gases contaminantes del aire.

Con una capacidad de adsorción y pureza superiores, SorbAc M es una opción de mayor desempeño y fiabilidad que carbones de origen mineral como la antracita, la hulla u otros carbones base coco con índices de yodo inferiores.



Características

Material Base	Cáscara de Coco
Tamaño malla	12 x 40
Índice de Yodo	≥ 1000 mg/g
Densidad Aparente	0,48 - 0,55 g/ml
Capacidad de decoloración azul de Metileno	≥ 10 ml/g
Resistencia a la abrasión	$\geq 95\%$
Pérdidas en secado	$\leq 10\%$
Cenizas	$\leq 3\%$
pH	6 - 8

Mayor Adsorción

Sorbac M es un carbón activado que garantiza un nivel de porosidad hasta un 20% mayor que otros carbones del mercado, lo cual implica que posee mayor superficie y capacidad de adsorción.

El área superficial y el tiempo de contacto son dos parámetros importantes cuando se quiere garantizar la efectividad de un carbón, con el uso de SorbAc M y un adecuado diseño hidráulico el filtro, ambos aspectos están garantizados.

Mayor Duración

Gracias a su alto nivel de porosidad, SorbAC M alcanza el punto de ruptura (saturación) más tarde que un carbón convencional lo que también ofrece seguridad, ya que cuando un carbón ya ha alcanzado su punto de saturación, SorbAc M todavía tiene un 20% de vida útil.

Requerimientos AAMI

La Asociación para el Avance de la Instrumentación Médica ha establecido que se deben utilizar Carbones Activados con un índice de Yodo mayor a 900. Muchos carbones utilizados para purificación de agua en aplicaciones médicas no cumplen con este criterio.

Sin extractables

Muchos carbones minerales de dudosa procedencia, poseen niveles de pureza (contenido de carbón) inferiores al 75%, lo que implica que vienen acompañados de una importante fracción de componentes que podrían llegar a contaminar el agua a ser tratada. SorbAc M posee un alto nivel de pureza carbonácea obtenida a partir de una materia prima seleccionada y conocida.

Recomendación de uso

Los filtros de carbón se dimensionan para garantizar un tiempo de contacto que permita la adsorción de los contaminantes que se desean eliminar del fluido a tratar. Existen sustancias cuyas cinéticas de adsorción son bajas y exigen mayores tiempos de contacto como es el caso de las cloraminas.

SorbAC M es recomendable usarlo garantizando tiempos de contacto entre 3 y 10 minutos dependiendo de la aplicación y el nivel de exigencia..

Información para pedidos

Referencia	Descripción
SBM124015	Carbón Activado SorbAc M Bulto de 15 Kg / 1.2 ft3