



Purecarb

Carbón activado de concha de coco pulverizado

Este carbón es particularmente adecuado para aplicaciones en las que se requiere pureza química y microbiológica.

Utilizando concha de coco como materia prima, Purecarb, al ser de origen vegetal y provenir de un fruto comestible, no contiene los contaminantes químicos que suelen estar presentes en carbones de origen mineral, tales como sulfatos, sulfuros y metales pesados.

El carbón se activa térmicamente; es decir, en un horno a 700°C - 900°C, en el que los agentes activantes son vapor de agua y dióxido de carbono. La ventaja de este proceso es que no deja los residuos que quedan presentes en el carbón activado con los métodos de activación química, tales como fosfatos y zinc.

Además de que Purecarb se fabrica mediante buenas prácticas de manufactura, con el objeto de evitar la presencia de microorganismos en el carbón, el proceso de producción incluye una etapa de sanitización, con la que se busca garantizar su ausencia.

Especificaciones

Especificación	Valor	Norma
Materia prima	Concha de coco	Certificado del fabricante
Proceso de activación	Térmico	Certificado del fabricante
Número de yodo (mg/g mín.)	900	ASTM D-4607
Humedad (% , máx.)	10	ASTM D-2867
Porcentaje que pasa la malla 200 (%)	90	ASTM D-5158
Contenido de cenizas totales (% , máx.)	4	ASTM D-2866
pH	8-10	ASTM D-3838
Límites microbianos	Libre de Escherichia coli y Salmonela	MGA 0571-FEUM (Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos)

Presentación: Cubeta de 10 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.