



Micropol 4 200 es un carbón activado pulverizado que se produce a partir de concha de coco. Se aplica en la purificación de líquidos en procesos por lote (batch), y su capacidad típica de retención de compuestos orgánicos es de entre 0.2 y 0.3 kg por kg de carbón activado.

Micropol 4 200 se activa térmicamente, por lo que no contiene los típicos residuos que resultan de la activación química. Esto, junto con su origen vegetal, lo hacen un producto con el grado de pureza necesario para el tratamiento de líquidos destinados al consumo humano. La mayoría de los poros de este carbón tienen un diámetro menor a 2 nanómetros, que adsorben moléculas volátiles, como las que generan aromas, olores, o toxicidad en el ser humano.

Micropol 4 200 encuentra aplicaciones en: potabilización de agua de cuerpos naturales superficiales que presenta olor debido a la presencia de geosmina y 2-metilisoborneol (procedente de algas); deodorización de vinos o de bebidas alcohólicas que se producen por destilación; disminución de turbiedad generada por aceites esenciales contenidos en ciertas bebidas; eliminación de compuestos orgánicos volátiles presentes en agua, etc.

El tiempo de contacto recomendado para que el carbón realice su función es de 30 minutos. Si el líquido a tratar es viscoso, y no se deteriora con la temperatura, es recomendable realizar la purificación a una temperatura de entre 30°C y 40°C, con el objeto de disminuir la viscosidad y acelerar así el proceso.

## Especificaciones técnicas

Propiedad	Especificación	Norma
Humedad (% máx.)	600	ASTM D-2867
pH	0.38	ASTM D-3838
Granulometría: (US Std. Mesh) menor a la malla 140 (% mín.)	90.0	NA
Contenido de Arsénico como As (mg/kg máx.)	3.0	Food Chemicals Codex
Contenido de metales pesados (% máx.)	0.004	Food Chemicals Codex
Contenido de plomo (mg/kg máx.)	10.0	Food Chemicals Codex

Presentación sacos de 25 kg y cubetas 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 control 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 del funcionamiento del producto. Es recomendable que el usuario realice siempre pruebas piloto para determinar si las características y rendimientos aquí reportados son los adecuados para su proceso.

