



Carbón activado

Purecarb M

Carbón activado vegetal en polvo

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

Purecarb M, al ser de origen vegetal, 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 - 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 M** 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 | Madera de pino | --- |
| Humedad (% , máx.) | 10.0 | ASTM D-2867 |
| pH extracto acuoso | 4.5 - 7.5 | ASTM D-3838 |
| Acidez o alcalinidad | Pasa la prueba | Farmacopea mexicana |
| Número de yodo (mg/g, mín.) | 1046 | ASTM D-4607 |
| Densidad aparente (g/cm ³) | 0.34 | ASTM D-2854 |
| Contenido de cenizas (% , máx.) | 3.0 | ASTM D-2866 |
| Granulometría (US Std. mesh) menor a la malla 200 (% , mín.) | 90 | ASTM D-5158 |
| Zinc (% , máx.) | 0.005 | Farmacopea mexicana |
| Hierro (% , máx.) | 0.05 | Farmacopea mexicana |
| Solubles en ácido (% , máx.) | 1 | Farmacopea mexicana |
| Cloruros (% , máx.) | 0.1 | Farmacopea mexicana |
| Sulfatos (% , máx.) | 0.05 | Farmacopea mexicana |

Presentación: Cubeta de 10Kg.