



IA-4 es un carbón activado que se fabrica a partir de concha de coco y se activa térmicamente en una atmósfera reductora, saturada con vapor de agua.

Este carbón es el más adecuado para retener sustancias volátiles, ya que su principal aplicación es la retención de moléculas que ocasionan olor y que se evaporan con facilidad.

Las sustancias volátiles presentes en una bebida alcohólica son las que se evaporan al mover la bebida en el recipiente en el que se valoran los aromas. IA-4 es un carbón de alta dureza, por lo que es particularmente recomendable cuando se desea reactivar.

Al ser de grado alimenticio, este carbón tres cualidades fundamentales:

1. La materia prima es de origen vegetal, y por lo tanto no contiene metales y demás contaminantes típicamente presentes en carbones minerales.
2. Al activarse térmicamente, no se añaden compuestos químicos que puedan dejar residuos en el carbón.
3. El carbón de concha de coco tiene el diámetro de poros que adsorbe con mayor eficiencia los contaminantes orgánicos de bajo peso molecular, que suelen ser los más dañinos para el ser humano.

Especificaciones técnicas

| Propiedad | Especificación | Norma |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| pH (típico) | 9-11 | ASTM D-3838 |
| Humedad (% , máx.) | 10 | ASTM D-2867 |
| Dureza (% , mín.) | 97 | ASTM D-3802 |
| Área superficial (m ² /g, mín.) | 600 | Método BET |
| Solubles en agua (% , máx.) | 2.0 | ASTM D-5029 |
| Contenido de cenizas (% , máx.) | 5.00 | ASTM D-2866 |
| Densidad aparente (g/cm ³) | 0.58-0.66 | ASTM D-2854 |
| Granulometría: (Us Std. mesh) | 8x30 | 5.0 / 5.0 |
| Material que sale del rango de tamaño de partícula especificado (% máx. de gruesos / % máx. de finos) | 12x40 | 5.0 / 5.0 |
| | 20x50 | 5.0 / 5.0 |

Presentación: Sacos de 20 kg y supersacos (Big Bags) de 500 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.

