

IA-4

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.

IA-4 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.

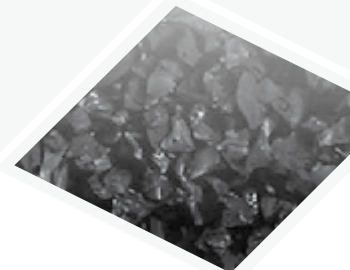
IA-4 es un carbón de alta dureza, por lo que es particularmente recomendable cuando se desea reactivar.

Lo anterior brinda a este carbón 3 cualidades fundamentales:

A. La materia prima es de origen vegetal, y por lo tanto no contiene metales y demás contaminantes típicamente presentes en carbones minerales;

B. Al activarse térmicamente, no se añaden compuestos químicos que puedan dejar residuos en el carbón;

C. 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

Especificación	Valor	Norma
Apariencia	Granulos negros	--
Humedad (% máx.)	5%	ASTM D-2867
Área superficial (m ² /g, mín.)	600	BET
Contenido de cenizas totales (% máx.)	3.0	ASTM D-2866
pH	9 - 11	ASTM D-3838
Solubles en agua (% máx.)	2.0	ASTM D-5029
Densidad aparente (g / cm ³)	0.58 - 0.66	ASTM D-2854
Rango de tamaño de partícula (US Std. Sieve)	20x50, 12x40, 8x30	ASTM D-2862
Dureza (mín.)	97	ASTM D-3802
Presentación	Saco de polietileno 25 kg, supersaco de 500 kg y sacos de 1 ft ³ .	

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."



Certified to
NSF/ANSI/CAN 61