



# Gama B

Carbón activado mineral bituminoso

Gama B se fabrica a partir de carbón mineral bituminoso cuidadosamente seleccionado para lograr la formación de una amplia gama de poros cuyo diámetro predominante está entre 1 y 10 nanómetros. Esta característica le permite adsorber compuestos de diversos pesos moleculares, tanto en fase líquida como gas. Por lo tanto, GAMA B es un carbón cuya principal característica radica en la amplitud de sus aplicaciones.

Un área en la que GAMA B suele ser el carbón más eficaz del mercado, es la potabilización del agua que proviene de cuerpos naturales superficiales, como lagos y ríos, y que, por su contacto con la vida vegetal y animal, suele contener ácidos húmicos y fúlvicos así como otros compuestos orgánicos diversos, muchas veces indeseables para la ingesta humana.

En el caso específico del tratamiento terciario de la mayoría de las aguas residuales, GAMA B suele ser el carbón ideal: puede adsorber desde compuestos orgánicos volátiles, hasta grasas y algunas proteínas. Esto se refleja en la retención de contaminantes que causan olor y color, y que es necesario disminuir para reutilizar el agua tratada.

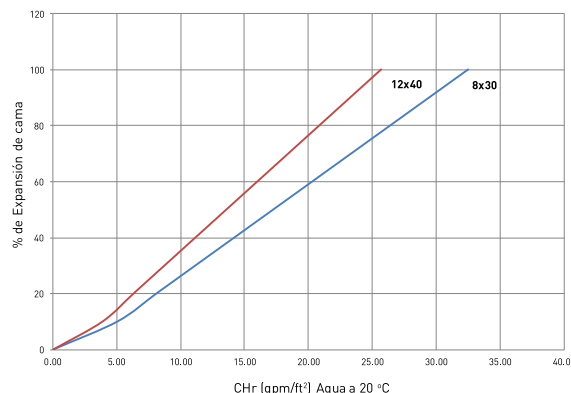
De todo lo anterior, aunque GAMA B no es el carbón más específico que existe, es el que mejor sustituye a otros, cuando otros no se encuentran disponibles por alguna situación del mercado.

## Especificaciones

Especificación	Valor	Norma
Número de yodo (mg/g)	Típico	900
	Mínimo	800
Área superficial (m <sup>2</sup> /g, mín.)	900	BET
Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> )	0.42 - 0.56	ASTM D-2854
Dureza (mín.)	90.0	ASTM D-3802
Tamaño de partícula (US Std. Sieve)	12x40, 8x30	ASTM D-2862
Contenido de cenizas totales (% , máx.)	14.0	ASTM D-2866
pH en extracto acuoso	7 - 9	ASTM D-3838
% de partículas mayores a la malla mayor (% , máx.)	10	--
% de partículas menores a la malla menor (% , máx.)	5	--
Humedad (% , máx.)	5	ASTM D-2867

Presentación: Sacos de polietileno 25 kg, supersacos de 500 kg y sacos de 1 ft<sup>3</sup>

Carbón mineral bituminoso  
Expansión de cama para retrolavado



### 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.



Certified to  
NSF/ANSI 61

Elaboró: GGC, octubre 2017  
Revisó: AKTO, mayo 2020