

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 0.1 y 100 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.

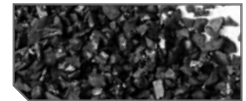
De todo lo anterior, aunque GAMA B no es el carbón más específico que existe, es el que mejor sustituye a otros, cuando otros no se encuentran disponibles por alguna situación del mercado.

■ Especificaciones técnicas

Propiedad	Especificación		Norma
Área superficial BET (m ² /g, mín.)	800		NA
Humedad (% , máx.)	10		ASTM D-2867
Dureza (% , mín.)	90.0		ASTM D-3802
Densidad aparente (g/cm ³)	0.45 – 0.57		ASTM D-2854
pH	6.5 – 8.5		ASTM D-3838
Numero de Yodo (mg/g, mín.)	800		ASTM D-4607
Granulometría: (Us Std. Mesh)	8x30	5.0 / 5.0	ASTM D-2862
Material que sale del rango de tamaño de partícula especificado (% máx. de gruesos / % máx. de finos)	12x40	5.0 / 5.0	
Contenido de cenizas (% , máx.)	18.0		ASTM D-2866

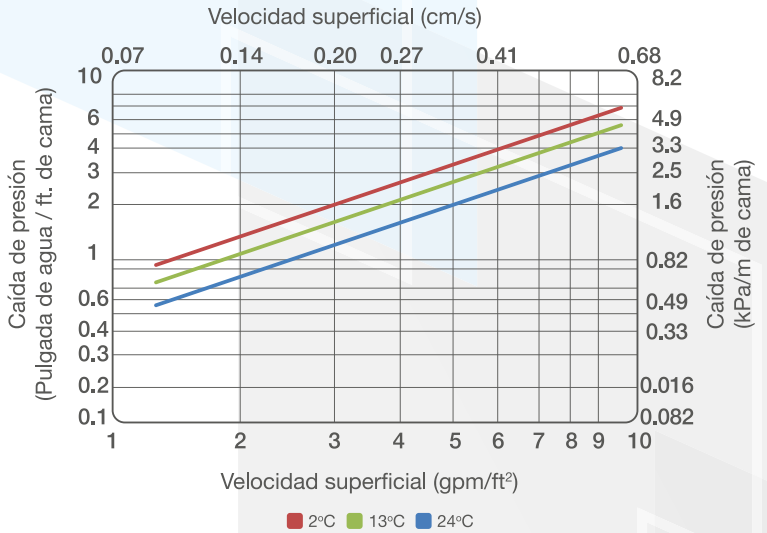
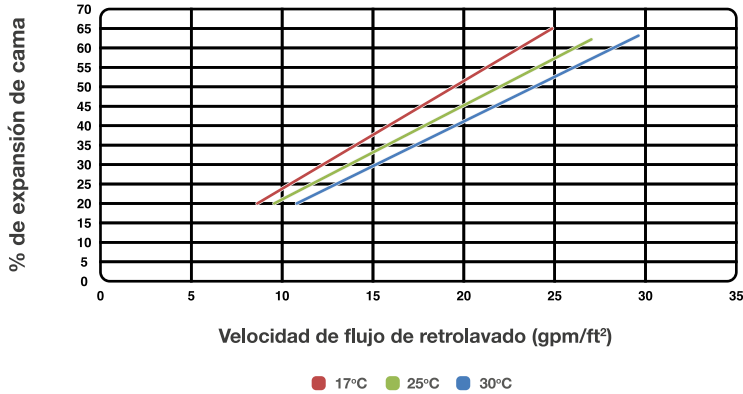
Presentación: Sacos de 20 kg, sacos de 1 ft³ y supersacos (Big Bags) de 500 kg.





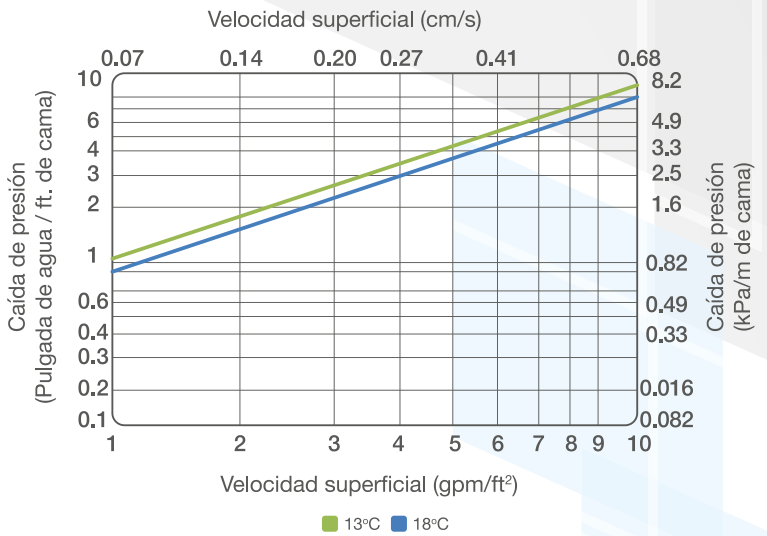
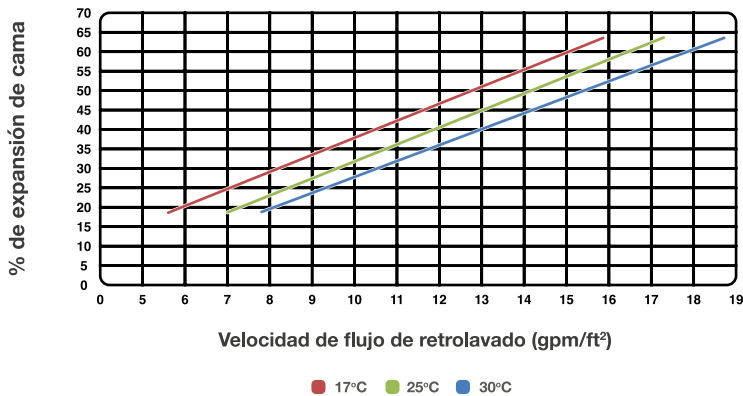
Gráficas de granulometría 8x30

Curva de expansión de cama carbón Gama B 8x30



Gráficas de granulometría 12x40

Curva de expansión de cama carbón Gama B 12x40



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.

