



Gama-L se fabrica a partir de lignito y es lavado en ácido. Al igual que el carbón bituminoso, cuenta con una amplia gama de poros desde 2 hasta 50 nanómetros con la diferencia que el porcentaje de poros de 50 nm es mayor.

Esta propiedad le permite ser usado para purificar fluidos que contengan contaminantes de diversos tamaños moleculares.

Gama L tiene una densidad menor que los carbones de origen bituminoso y de concha de coco, con esta característica el mantenimiento de retrolavado se hace mucho más sencillo ya que requiere de menor flujo de agua para expandir la cama de carbón. Por lo tanto, el consumo energético usado en esta operación es menor.

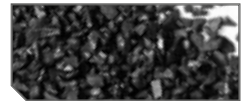
El tamaño de partícula ideal para todas estas aplicaciones en fase líquidas son la malla 8x30, ya que tiene un balance óptimo entre velocidad de adsorción (que se incrementa con la disminución del tamaño) y la caída de presión (que provoca en el fluido tratado la cual aumenta con el menor tamaño).

■ Especificaciones técnicas

Propiedad	Especificación	Norma
Área superficial (m ² /g, típico)	600	Método N ₂ BET
Densidad aparente (g/cm ³ , típico)	0.38	NA
Humedad (% , máx.)	8	NA
Granulometría: (Us Std. mesh) Material que sale del rango de tamaño de partícula especificado (% máx. de gruesos / % máx. de finos)	8x30 5.0 / 5.0	NA
Número de yodo (mg/g, mín.)	600	NA
Valor de taninos (ppm, típico)	220	NA
pH	4.0 - 7.0	NA
Decoloración de melazas (% , mín.)	90	NA
Número de melazas (típico)	425	NA
Polvo (% , típico)	0.30	NA
Diámetro promedio de poro (Å, típico)	56	NA
Volumen de poro (ml/g, típico)	0.93	NA
Densidad lavado y drenado (g/cm ³ , típico)	0.35	NA
Tamaño promedio de partícula (mm, típico)	1.3	NA

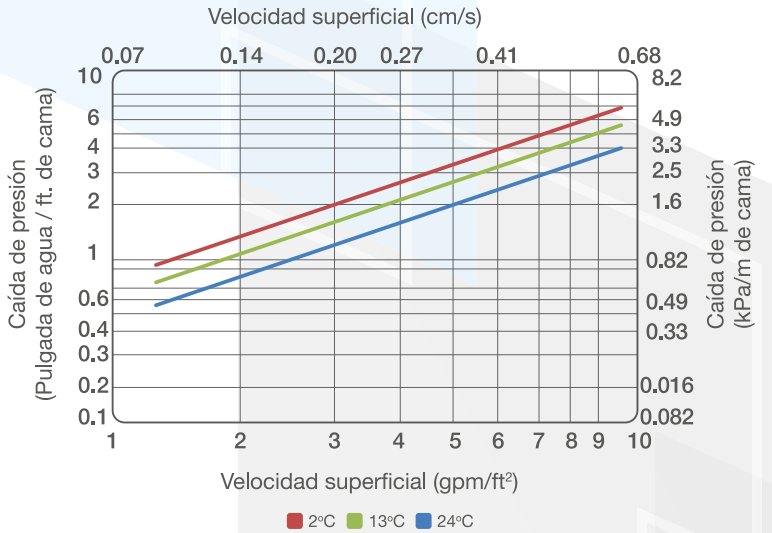
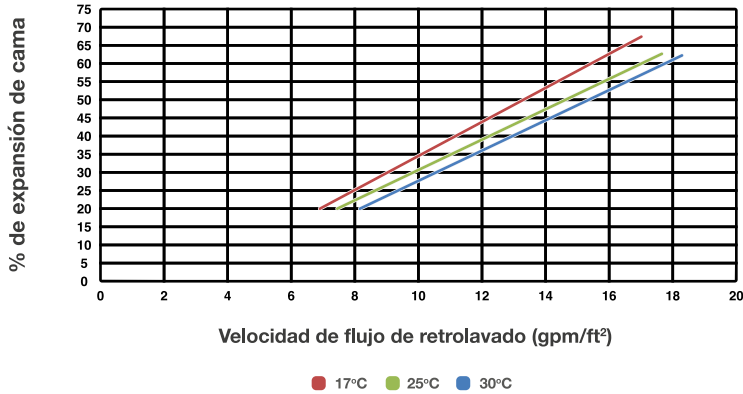
Presentación: Sacos de 20 kg.





Gráficas de granulometría

Curva de expansión de cama carbón Gama L 8x30



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.

