



Gama L

Carbón activado mineral lignítico

Gama-L se fabrica a partir de lignita 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 y 12x40, 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

Especificación	Valor	Norma
Número de yodo (mg/g, mín.)	700	ASTM D-4607
Área superficial (m ² /g, mín.)	600	BET
Humedad (% , máx.)	4.2%	ASTM D-2867
Densidad aparente (g/cm ³)	0.38	ASTM D-2854
Dureza (mín.)	85	ASTM D-3802
Humedad al empacar (% , máx.)	4.0	ASTM D-2862
Material fuera del rango de tamaño de partícula (máx % gruesos / % finos)	5 / 5	ASTM D-2862
Contenido de cenizas totales (% , máx.)	5.0	ASTM D-2866
pH	5 - 6	ASTM D-3838

Presentación: Saco de polietileno 25kg, supersaco de 500kg y saco de 1 ft³.