



GBC-1240

CARBÓN MINERAL BITUMINOSO ACTIVADO

Aquatrol GBC-1240 carbón mineral bituminoso activado

Aquatrol GBC-1240 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, Aquatrol GBC-1240 es un carbón cuya principal característica radica en la amplitud de sus aplicaciones.

Un área en la que Aquatrol GBC-1240 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, Aquatrol GBC-1240 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 Aquatrol GBC-1240 no es el carbón más específico que existe, es el que mejor sustituye a otros, cuando no se encuentran disponibles por alguna situación del mercado.





CARACTERISTICAS

- Carbón mineral bituminoso activado
- Estructura uniforme
- Baso contenido de ceniza

BENEFICIOS

- Alta gama de poros para absorción eficaz.
- Ideal para remoción de compuestos orgánico volátiles y otros contaminantes.

ADVERTENCIA!

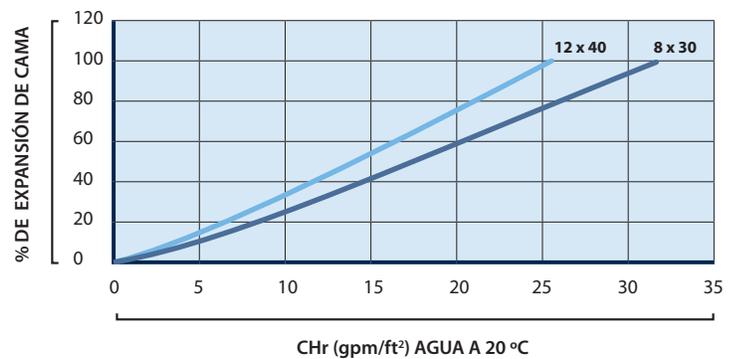


ADVERTENCIA: EL CARBÓN ACTIVADO GRANULAR HÚMEDO Y FUERA DE SU EMPAQUÉ, ELIMINA OXÍGENO DEL AIRE, REPRESENTANDO UN PELIGRO SEVERO PARA LOS TRABAJADORES QUE REQUIERAN ENTRAR DENTRO DE UN RECIPIENTE O EN UN ESPACIO CERRADO QUE CONTenga CARBÓN. ANTES DE ENTRAR A TALES ÁREAS, DEBEN TOMARSE MUESTRAS DEL NIVEL DE OXÍGENO Y SEGUIRSE LOS PROCEDIMIENTOS APROPIADOS PARA ELLO, CUMPLIENDO CON TODAS LAS LEYES MUNICIPALES, ESTATALES Y FEDERALES.

PRESENTACIÓN

Sacos de polietileno 25 kg, supersacos de 500 kg y sacos de 1 ft³

Carbón mineral bituminoso Expansión de cama para retrolavado



Especificación	Valor	Norma
Número de yodo (mg/g, mín.)	900	ASTM D-4607
Área superficial (m ² /g, mín.)	900	BET
Densidad aparente (g/cm ³)	0.48 - 0.56	ASTM D-2854
Dureza (mín.)	93	ASTM D-3802
Tamaño de partícula (US Std. Sieve)	12x40, 8x30	ASTM D-2862
Material fuera del rango de tamaño de partícula (máx. % gruesos / % finos)	5/5	ASTM D-2862
Contenido de cenizas totales (% máx.)	14.0	ASTM D-2866
pH	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.)	6	ASTM D-2867

LIT-GBC-1240-DS_S 01/25/19