

Carbón activado MG 850 para el tratamiento de agua

Descripción

El carbón activado granular MG 850 es un carbón granular de alta calidad fabricado mediante un proceso de activación térmica con vapor. Por sus características, el carbón activo MG 850 puede ser sometido a sucesivos procesos de reactivación con una recuperación excelente de sus índices. Puede además ser utilizado en columnas de lecho fijo o lecho móvil, con un mínimo de pérdidas durante los procesos de contralavado y regeneración.



Características

Los carbones MG 850 tienen elevada dureza por lo que presentan elevada resistencia a la erosión siendo por esto por lo que pueden emplearse para retener sólidos suspendidos pudiéndose sustituir a la arena o antracita que se utilizan para estos fines sin que se requiera cambiar o modificar los filtros ya existentes.

Aplicaciones

El MG 850 es muy adecuado para el tratamiento de potabilización de agua de pozo o superficial y también en el tratamiento de aguas residuales con predominio de contaminantes de diversos pesos moleculares. Así mismo obtiene excelentes resultados tanto en la deoloración de agua como en los tratamientos terciarios de aguas residuales industriales.

ESPECIFICACIONES (*)	VALOR TÍPICO	UNIDADES	MÉTODO (**)
Número de Yodo (min.)	850	mg/g	ASTM 4607
Granulometría	8x30	US Std. Sieve (mm)	ASTM 2862
Humedad al ensacar (máx.)	5	%	ASTM 2867
pH	8,0 – 10,0	-	ASTM 3838
Densidad aparente	480 ± 30	Kg/m ³	ASTM 2854
Área total (min.)	900	m ² /g	Método BET
Azul de metileno(mín.)	160	g/Kg carbón	Método CEFIC
Coefficiente de uniformidad	1,7	mm	-
Dureza (min.)	90	%	ASTM 3802

(*) Los datos mostrados están basados en parámetros típicos, pudiendo presentar ligeras variaciones en función del lote de fabricación, al tratarse de un producto natural.

(**) ASTM: Métodos de Prueba Estándar Americanos.



Oficina y taller:
Calle Pirineus, 74 - Polígono Industrial de Celrà
17460 - Celrà - Girona
Tel: +34 872 080 542 Fax: +34 872 080 543

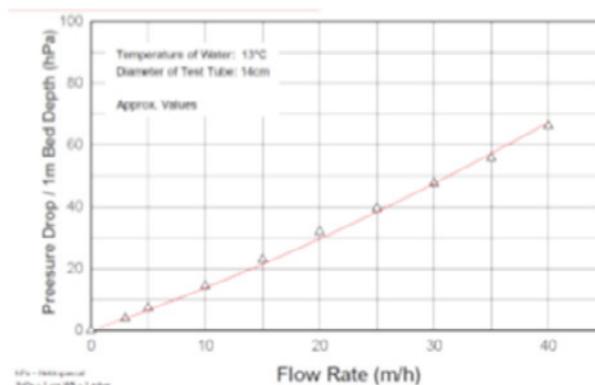
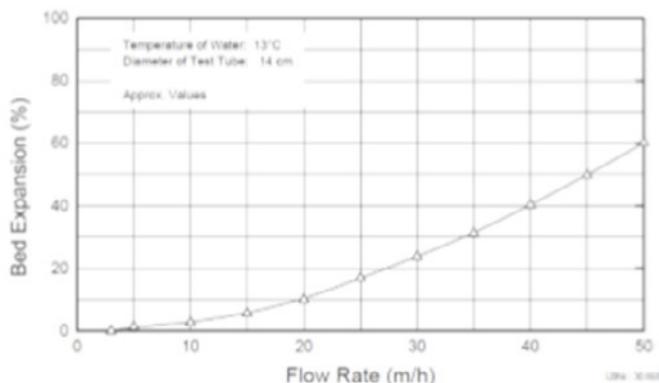
Delegación Madrid:
Av. de Castilla, 28 - 28830
San Fernando de Henares
Tel: +34 916 780 039

Servicio al cliente: envirotecnics@envirotecnics.com www.envirotecnics.com



Carbón activado MG 850 para el tratamiento de agua

Gráfica de expansión y caída de presión (8x30)



Formato de entrega

- Sacos de 25 kg en pallet flejado y retractilado.
- Big bags de 500kg o 1.000 kg de peso neto sobre pallet, flejado y retractilado.

Advertencias y recomendaciones sobre prevención y seguridad

Evitar la inhalación de polvo de carbón. El carbón activo húmedo reduce de forma sensible la concentración de oxígeno en espacios confinados. Se deben usar equipos de seguridad apropiados cuando se manipule el carbón activo en las tareas de llenado y sustitución de filtros. Para más detalles no dude en consultar nuestro SDS.

Almacenaje

Si el carbón se va a almacenar durante mucho tiempo antes de utilizarse, es necesario que se mantenga en su embalaje, que evite el contacto del producto con el aire, ya que éste lo oxida y reduce la capacidad de adsorción. Con mayor razón hay que evitar el contacto con vapores orgánicos, ya que éstos saturan el carbón. Si se guarda debidamente el carbón activado, la fecha de caducidad es de dos años desde su fabricación.



Oficina y taller:
 Calle Pirineus, 74 - Polígono Industrial de Celrà
 17460 - Celrà - Girona
 Tel: +34 872 080 542 Fax: +34 872 080 543

Delegación Madrid:
 Av. de Castilla, 28 - 28830
 San Fernando de Henares
 Tel: +34 916 780 039

Servicio al cliente: envirotecnics@envirotecnics.com www.envirotecnics.com

