

# MICRO LS

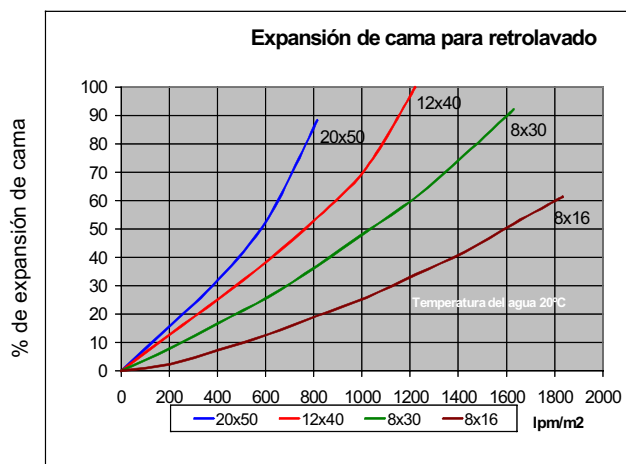


## Carbón activado granular lavado en ácido de concha de coco

Este carbón es de origen de concha de coco y se activa térmicamente en una atmósfera reductora, saturada con vapor de agua. Una vez que el carbón se ha activado, se coloca en una solución ácida en la que se disuelven las sales solubles. Posteriormente, el carbón se lava con agua osmotizada para eliminar el exceso de acidez, y finalmente se neutraliza con sosa en medio ácido. Esta neutralización se realiza con el objeto de evitar grupos funcionales superficiales que, por su carácter ácido, promuevan la preferencia por adsorbatos de carácter alcalino.

Más del 90% de los poros de este carbón tienen un diámetro menor a 2 nanómetros. Este tamaño es el necesario para adsorber moléculas de entre tres y quince carbonos. En dicho rango se encuentran un sinnúmero de contaminantes presentes en diversos líquidos.

ESPECIFICACIONES		NORMA
Radio medio de poro (nm)	0.78	Adsorción de N <sub>2</sub>
Volumen de poro (cm <sup>3</sup> /g mín)	0.80	Porosimetría con mercurio
Humedad (% máx)	10.0	ASTM D-2867
Contenido de cenizas totales (% máx)	2.5	ASTM D-2866
pH	6.0 - 8.0	CEFIC
Solubles en agua (% máx.)	0.3	CEFIC
Tamaño de partícula (US Std. sieve):	12x40 8x30	ASTM D-2862



Presentación: Sacos polietileno de 25 kg / supersaco de 500 kg.

Revisó: GGC Mar 2010

**Carbotecnia**

Calle B No. 2105 Int. A, Col. El Tigre  
45203 Zapopan, Jal, México  
Tel/Fax: (33) 3834-0906 con 6 líneas.  
Sin costo: 01 800 122 7266  
ventas@carbotecnia.com.mx

[www.carbotecnia.com.mx](http://www.carbotecnia.com.mx)