

FICHA TÉCNICA CARBÓN ACTIVADO PARA POTABILIZACIÓN DE AGUA

CG 900

Los carbones activados CG 900 son productos de una muy alta capacidad para retener contaminantes de diversos fluidos. Fabricados a partir de concha de coco se caracterizan por contener una gran proporción de microporos con el diámetro más adecuado para la eliminación de moléculas pequeñas.

Los carbones activados CG 900 obtienen excelentes resultados en la declaración del agua y en la retención de contaminantes orgánicos, como pesticidas, fenoles, detergentes, aceites disueltos y compuestos carcinógenos. Entre estos últimos, algunos son formados al reaccionar el cloro libre con materia orgánica disuelta en agua.

Por sus características estos carbones son altamente eficaces en la eliminación de sabor y olor del agua. También pueden emplearse para remover sólidos suspendidos. En este caso pueden sustituir a la arena o antracita que se utilizan para estos fines sin que se requiera cambiar o modificar los filtros ya existentes.

Así mismo, los carbones CG 900 tienen mayor dureza que cualquier otro en el mercado, y por lo tanto presentan mayor resistencia a la erosión.

ESPECIFICACIONES	VALOR TÍPICO	UNIDADES	MÉTODO
Número de Yodo	900 min.	mg/gr	ASTM 4607
Radio medio de poro	7,8	Amstrongs	Adsorción de N2
Contenido de cenizas	3 max.	%	ASTM 2866
pH	8,0-9,5		CEFIC
Humedad al envasar	4 max.	%	ASTM 2867
Solubles en agua	2 max.	%	CEFIC
Densidad aparente	0,48-0,52 gr/cc		ASTM 2854
Dureza	98		ASTM 3802
Granulometrías disponibles			ASTM 2862
8x30	2,38 - 0,59	mm	
12x40	1,68 - 0,42	mm	
Envasado en sacos de 25 Kgs.			
Numero de Registro Sanitario de Industrias: 31.01643/B			
Cumple con la norma EN-12915 para su aplicación en agua potable			

CONTRALAVADO

Un contralavado regular ayuda a preservar la capacidad de filtración y de adsorción, además de obtener un control del crecimiento bacteriano. Para esto es necesario hacer los contralavados con agua clorada y conseguir una expansión del lecho de aproximadamente el 30%.

ADVERTENCIA: Deben tomarse precauciones antes de entrar en espacios reducidos privados de aireación, que contengan carbón activado sin estar debidamente tratado y ensacado, ya que éste adsorbe el oxígeno y puede causar asfixia.

