

CAGM

CARBON ACTIVADO GRANULAR MINERAL BITUMINOSO

CARBON MINERAL BITUMINOSO, ACTIVADO CON VAPOR DE AGUA Y TEMPERATURA. CUIDADOSAMENTE SELECCIONADO PARA LOGRAR LA FORMACION DE POROS DE UNA AMPLIA GAMA DE TAMAÑOS (DESDE 2 HASTA 50 NANOMETROS) ESTA DIVERSIDAD LE PERMITE ALOJAR LOS MAS DIVERSOS CONTAMINANTES ORGANICOS QUE SE ENCUENTRAN DISUELTOS EN LOS LIQUIDOS.

ESTE PRODUCTO ES EL CARBON IDEAL PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS DE PROCESO Y RESIDUALES PUESTO QUE PUEDE ADSORBER CONTAMINANTES DE GRAN TAMAÑO MOLECULAR (COMO SON LOS COLORES) Y TAMBIEN LOS DE PEQUEÑO PESO MOLECULAR (COMO LOS OLORES).

SU DIVERSA ESTRUCTURA POROSA, LE PERMITE ADSORBER CON GRAN EFICIENCIA CONTAMINANTES COMO COLOR, TRIHALOMETANOS, OLOR, SABOR, PESTICIDAS, FENOLES ENTRE OTROS.



CAGM ES ALTAMENTE EFICIENTE EN LA REMOSION DE ALHOGENOS EN EL AGUA, COMO ES EL CASO DEL CLORO UTILIZADO EN LA DESINFECCION DE LA MISMA.

PARAMETRO	CAGM 8X30	CAGM 12X40	NORMA
NUMERO DE YODO (mg I ₂ /g MIN.)	1,050	1,060	ASTM D - 4607
AREA SUPERFICIAL N ₂ B.E.T. (m ² /g)	1,100	1,100	ASTM D - 3037
NUMERO DE MELAZAS MIN.	230	230	CEVIC
HUMEDAD AL EMPACAR (%) MAX.	2.0	2.0	ASTM D - 2867
DENSIDAD APARENTE (g/cc)	0.45 - 0.50	0.45 - 0.50	ASTM D - 2854
NUMERO DE ABRACION MIN.	75	75	ASTM D - 3802
VOLUMEN DE PORO (ml/g)	0.94 - 0.96	0.94 - 0.96	ASTM D - 3037
CENIZAS (%) MAX.	4.0	4.0	ASTM D - 2866
SOLUBLES EN AGUA (%) MAX.	2.0	2.0	CEVIC
pH	7.0 - 8.0	7.0 - 8.0	ASTM D - 3838
LONGITUD DE SEMIDECLORACION (cm)	6	4	
MAYOR A MALLA 8 (%) MAX.	5.0		ASTM D - 2862
MENOR A MALLA 30 (%) MAX.	5.0		ASTM D - 2862
MAYOR A MALLA 12 (%) MAX.		5.0	ASTM D - 2862
MENOR A MALLA 40 (%) MAX.		5.0	ASTM D - 2862
DIAMETRO MEDIO DE PARTICULA mm.	1.0 - 1.69	0.84 - 1.19	ANSI/AWWA B604-90
TEMPERATURA DE IGNICION °C	450	450	ASTM D - 3466

EMPAQUE: SACO DE RAFIA LAMINADA CON CONTENIDO NETO DE 1 ft³ O 25 Kg. C/U.