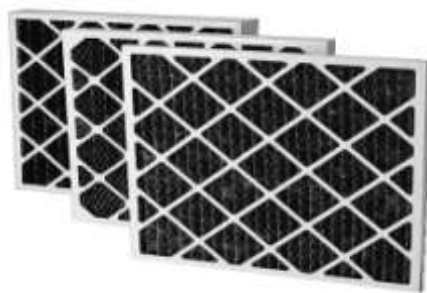


¿Que es el carbón activado?

Carbón activado es un término que define a una familia de adsorbentes carbonáceos altamente cristalinos y una estructura poral interna ampliamente desarrollada. Existe una gran variedad de productos de carbón activado que muestran diferentes características, dependiendo del material y la técnica de activación usada en su producción. Es un material que se caracteriza por poseer una cantidad muy grande de micro poros (poros menores a 1 nanómetro de radio). A causa de su alta micro porosidad, un solo gramo de carbón activado puede poseer un área superficial de 500 m² o más.



¿Para que sirven?

Los filtros con carbón activado montados en aspiradores cumplen la función de eliminar olores y purificar el aire, aunque su utilización en otros campos es muy amplia y con distintos fines.

¿Dónde se utilizan?

El carbón activado es utilizado como agente adsorbente para tratar envenenamientos y sobredosis por ingestión oral. Previene la absorción del veneno en el estómago.

Los filtros con carbón activado también se utilizan en la purificación de aire, agua y gases, para quitar vapores de aceite, sabores, olores y otros hidrocarburos del aire y de gases comprimidos. También tienen uso para purificación del agua de lluvias en zonas donde esta es usada para usos domésticos. Para su aplicación en tratamiento de agua se requiere 1 a 3 pies de carbón activado para tratar 1 millón de litros de agua. Existen filtros de carbón activado a los que se les agrega plata para que no se desarrollen bacterias en él.

¿ Como pueden ayudarnos en nuestro hogar?

Además de utilizar sistemas especializados para limpiar el aire de ácaros y alérgenos como los filtros Hepa, el filtro de carbón activado es un complemento mas para conseguir un poder de filtración mayor y por consiguiente, una purificación del aire mas rigurosa.