

CARBONBLOCK-TS3

CARTUCHO DE CARBON ACTIVADO Y TITANSORB

CARBONBLOCK-TS3 elimina hasta el 99% de los metales pesados del agua contaminada con arsénico, cadmio, cobre, mercurio, níquel, fluoruro, metales radiactivos y plomo.





TRATAMIENTO RED-OXY

FILTRACIÓN

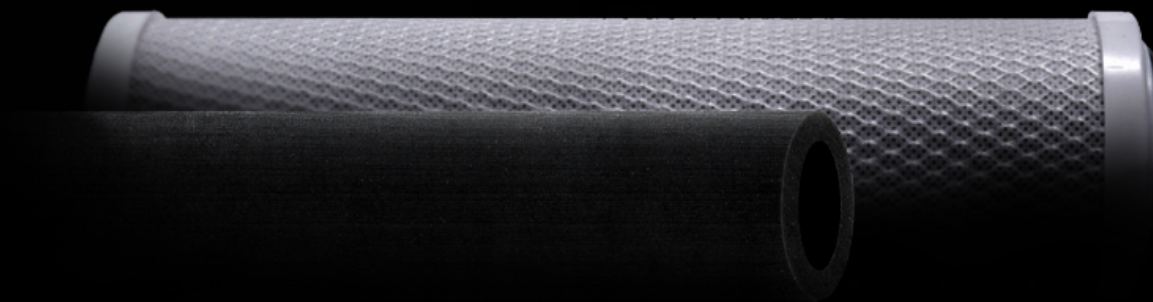
ADSORCIÓN

FILTERSORB

QUÍMICOS INSTANTÁNEOS

CARBONBLOCK-TS3

CARTUCHO DE CARBON ACTIVADO Y TITANSORB



CARTUCHO DE CARBON ACTIVADO Y TITANSORB

CARBONBLOCK-TS3 elimina hasta el 99% de los metales pesados del agua contaminada con arsénico, cadmio, cobre, mercurio, níquel, fluoruro, metales radiactivos y plomo.

INICIATIVA GENERAL WATER CO.

General Water Co. es uno de los líderes mundiales en el desarrollo y la fabricación de medios filtrantes para la purificación de agua.

La sede corporativa de **General Water Co.** en Alemania, gestiona la producción y distribución mundial de sus medios filtrantes para agua potable y residual. Al aplicar la experiencia tecnológica adquirida en los últimos 40 años de investigación y desarrollo, **General Water Co.** crea con éxito soluciones innovadoras en la industria para los nuevos problemas de contaminación. Sus medios de filtración y adsorción son

reconocidos en todo el mundo por su eficiencia en la remoción de contaminantes peligrosos para la salud.

CARBONBLOCK TITANSORB TS3

Los cartuchos CarbonBlock-TS3 de **General Water Co.** integran el método más avanzado para reducir un amplio espectro de contaminantes tóxicos basados en sustancias orgánicas e inorgánicas, incluyendo medicamentos, BPA y metales radioactivos.

Los cartuchos CarbonBlock-TS3 implementan dos etapas diferentes de filtración, combinando carbón activado

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Velocidad de flujo: 1.0 gpm (3.7 lpm)

Filtración: 10 micras

Presión: 14 - 58 psi

Temperatura: 5-38 ° C

Capacidad: 3,170 galones (12,000 litros)

Conexiones: 3/8"x3/8"

Elimina el sabor y olor a Cloro, sedimentos y metales pesados; Arsénico, Cadmio, Plomo, Cobre, Cromo, Mercurio, Selenio, Níquel y Fluoruros.

de alta calidad y Titansorb con adsorción electrocinética y adsorción fisicoquímica. Al usar el cartucho CarbonBlock-TS3 de **General Water Co.**, no hay desperdicio de agua como en los sistemas de ósmosis inversa y tampoco se requiere el uso de energía eléctrica. Adicionalmente, gracias al cartucho CarbonBlock-TS3 se conservan en el agua los minerales beneficiosos para la salud y no se agregan ningún producto químico al agua.

TITANSORB-P

Titansorb es el adsorbente más utilizado en el sector del tratamiento de agua potable, principalmente por su alta capacidad, estabilidad química y superior fotoactividad comparado con los demás adsorbentes en el mercado. Titansorb-P es el nuevo medio de **General Water Co.** basado en polvo de

Titansorb, que destaca por una capacidad mayor de adsorción de compuestos orgánicos y metales pesados.

El principal inconveniente de Titansorb en polvo es que se pierde fácilmente durante el proceso convencional de filtración del agua. Por lo tanto, **General Water Co.** ha realizado grandes esfuerzos para combinar el Titansorb-P con un polvo de carbón activado (PAC) de alta calidad y comprimir ambos en un bloque para cartuchos de filtración.

El bloque resultante de carbón activado reticulado y de Titansorb-P posee una alta área de superficie y una estructura de poros adecuada para brindar una capacidad superior de adsorción. El Titansorb-P facilita la fotocatalisis, lo que brinda una ventaja única sobre el bloque de carbón normal.

“ELIMINACIÓN RÁPIDA DE MICRO CONTAMINANTES ORGÁNICOS DEL AGUA POTABLE CON CARBONBLOCK-TS3”

Los fabricantes de cartuchos de carbón han conseguido un aumento de eficacia en la degradación de los siguientes contaminantes gracias a la combinación con en Titansorb-P:

- Ácidos Húmicos, Ácidos Fúricos.
- Antibióticos y Farmacéuticos.
- Todos los compuestos fenólicos.
- Bacterias patógenas.
- Pesticidas y compuestos clorados.
- Metales pesados.
- Todo tipo de tintes.
- Arsénico, Uranio, Radio, Plomo y Cromo.
- Compuestos micro plásticos.



CONTAMINANTES ELIMINADOS GRACIAS A CARBONBLOCK-TS3

Los bloques de carbón activado reticulado **eliminan** mecánicamente las partículas hasta **10 micras**, así como Giardia, Cryptosporidium, turbidez y partículas finas.

Gracias a la combinación con Titansorb P, Carbonblock-TS3 elimina la mayoría de los productos **químicos orgánicos volátiles (VOC)**, **pesticidas** y **herbicidas**, así como una gran cantidad de **cloro**, **cloraminas**, **compuestos de trihalometano (THM)**, **radón**, **disolventes** y cientos de productos químicos artificiales, encontrados en el agua del grifo.

CONTAMINANTES NO ELIMINADOS POR PAC CONVENCIONAL

El **carbón activado** en polvo convencional (**PAC**) no elimina los sedimentos y las partículas. En la mayor parte de los casos, requiere un tratamiento previo mediante un filtro de sedimentos.

No es eficiente en la remoción de compuestos inorgánicos disueltos, asbestos, fluoruro, sulfato, ni metales pesados como el antimonio, arsénico, bario, berilio, cadmio, cobre, mercurio, níquel, plomo, selenio, talio y todos los radionucleidos posibles.

Los bloques convencionales de carbón activado se usan para eliminar algunos compuestos orgánicos, cloro, sabor y olor solamente.

CARBONBLOCK TS3 ES UN INVENTO DE WATCH WATER®

Carbonblock TS3 remueve todos los compuestos orgánicos, incluyendo las sustancias per y polifluoradas (PFAS, por sus siglas en inglés), los cuales forman parte de un grupo de químicos tóxicos fabricados por el hombre que persisten en todas las aguas del mundo. Estos contaminantes de PFAS también se transfieren el agua potable mediante el uso y manejo de botellas de plástico.

El **Carbonblock TS3®** es uno de los mejores métodos para eliminar PFAS del agua

potable. Esta tecnología se puede utilizar en el punto de uso (POU) por sus siglas en inglés, por ejemplo, en el fregadero de la cocina o en la ducha.

General Water Co. es un equipo de especialistas altamente experimentados en el sector de tratamiento de agua y ofrece nuevas tecnologías superiores en comparación con las tecnologías y productos convencionales presentes en el mercado.

Nuestra experiencia y nuestros productos muy exitosos

son incomparables en la industria y hemos sido reconocidos como un líder innovador.

General Water Co. asume toda la responsabilidad en todos los problemas de tratamiento de agua con sus conceptos innovadores y soluciones pragmáticas, orientados hacia los productos y sistemas químicos para el tratamiento del agua amigables con el medio ambiente.

COMPONENTES DEL KIT CARBONBLOCK-TS3



PORTA FILTRO



LLAVES PARA APERTURA



FILTRO DE CARBONBLOCK-TS3

El Filtro de CARBONBLOCK-TS3 también puede adquirirse por separado.