



MEDIO FILTRANTE PARA REMOCION DE FLUOR

Grupo EOZ • Investigación y Desarrollo de Tecnologías de Agua • La Paz, Baja California Sur, México

Medio filtrante para remoción de fluor

Carbón activada con zeolita

El medio filtrante es una novedosa combinación de carbón activado (BONE CHAR marca Brimac) con zeolita procesada para absorber eficazmente los iones negativos de fluoruros, se presenta en forma de gránulos duros de tamaño uniforme. Ese medio filtrante patentado y certificado por NSF61 en Estados Unidos es el resultado de 6 años de investigación y supera por mucho la alumina activada que se usa comúnmente, además de ser más seguro ya que el usuario no corre riesgo de tener aluminio disuelto en el agua tratada. La eficiencia del proceso depende del flujo y pH. Para mejores resultados, se recomienda limitar el flujo a 3.7 litros por minuto (1 gpm) por pie cubico de resina y el pH a 5.5. Flujos mayores o pH más bajos pueden disminuir la capacidad del medio.

PRINCIPALES CARÁCTERISTICAS:

- Zeolita procesada con carbón activado de fosfato de calcio con alto poder de adsorción de fluoruros
- Remueve otros metales como arsénico y plomo. La eliminación no depende del intercambio iónico
- Capaz de remover hasta 80% de compuestos radioactivos
- El medio tiene un tamaño uniforme de partículas, es estable físicamente y puede usarse en rango amplio de pH.

Medio filtrante anti-flúor



PROPIEDADES TIPICAS:

ESTRUCTURA QUIMICA	CARBON ACTIVADO CON ZEOLITA PROCESADA
CARACTERISTICA FISICA	
DISTRIBUCION TAMAÑO MALLA	GRANULOS DUROS UNIFORMES
+MALLA 10	
-MALLA 28	10%
RANGO PH	5%
RETENCION DE AGUA	4-10
SOLUBILIDAD	MENOS DE 5%
PESO DE ENVIO	0
	752 KG POR METRO CUBICO

CONDICIONES DE OPERACION:

TEMPERATURA MAXIMA	100 C
MAXIMO CLORO LIBRE	1 ppm
PROFUNDIDAD DE CAMA MINIMA.....	10 pulgadas
FLUJO DE OPERACION	1-2 litros por minuto por cartucho de 10"

