



La zeolita natural es producto nuevo de referencia para filtros de piscina. Se está convirtiendo en el sustituto de la arena para piscinas privadas y públicas, parques acuáticos y spas. Se utiliza de la misma forma que la arena, en el mismo sistema de filtro, ofreciendo un rendimiento superior y una mejor calidad de agua.

Especialmente recomendada para piscinas que tengan aguas turbias o de alta dureza.



Usada como **intercambio iónico**: La mayor parte de los intercambios iónicos se lleva a cabo a través de una solución acuosa, por lo cual se utiliza para ablandar aguas duras, gracias a estas características cada vez es más usada en los filtros de piscinas, ya que el poder de filtración es mayor que el del Sílex y al mismo tiempo reduce la dureza del agua.

Esto se logra generando "sitios activos" sobre la superficie de la zeolita (con un tratamiento previo de este material) de modo que al pasar el líquido a través de ella se logre atrapar y reemplazar los iones que se encuentran en la solución por otros que disminuyan las propiedades de dureza, por ejemplo, aunque esto se puede aplicar a un sin fin de procesos de interés. Cada determinado tiempo se requiere un proceso de recuperación de la resina de intercambio (como también se le denomina) de modo que se limpien los iones retenidos y se vuelvan a liberar los respectivos sitios activos.

Las zeolitas, debido a sus poros altamente cristalinos, son consideradas como un tamiz molecular, pues sus cavidades son de dimensiones moleculares, de modo que al pasar las aguas duras, las moléculas más grandes se quedan y las más pequeñas siguen su curso, lo cual permite que salga un líquido más limpio, blando y cristalino. Paul Weisz descubrió en 1960 que algunos de estos tamices moleculares presentan selectividad de forma por lo que son altamente específicos para algunas aplicaciones catalíticas.

C/ Río Zánchara, 4

16400 Tarancón (Cuenca)

Centralita: 969 321 848

Fax: 969 320 066

info@salesdelcentro.es

www.salesdelcentro.es