

# ZEOLITA

*Zeolita natural para tratamiento de agua*

## DESCRIPCIÓN

La zeolita natural es un mineral con propiedades únicas. Su estabilidad y microporosidad la hacen el medio de filtración perfecto para prácticamente cualquier aplicación en la industria de la purificación de agua y tratamiento de aguas residuales.

Está demostrado se mejor desempeño como medio filtrante en comparación con la arena y la antracita, y la combinación de ambas.

Al utilizar la Zeolita se elimina la necesidad de utilizar dos o más medios filtrantes, ya que cubre las especificaciones de darle profundidad a la cama de filtrado, y de retener partículas de hasta 5 micras.

## CARACTERÍSTICA

- Ayuda a reducir malos olores.
- Permite incrementar la capacidad de filtración de plantas existentes.
- Reduce la acidez del agua.



## PROPIEDADES FÍSICAS

- Tamaño: 1.18 mm
- Mala: 12-30
- Color: Blanco
- Retención de humedad: 31.4 %
- Porosidad: 35%
- Área de superficie: 25 m<sup>2</sup>/ gramo
- Absorción Superficial: Hidrofílica
- Carga superficial: Negativa
- Densidad específica: 1830 kg/m<sup>3</sup>
- Coeficiente de Variación: 2.45
- Peso Volumétrico (PVS): 725 Kg/m<sup>3</sup>
- Peso Volumétrico Varillado (PVVF): 780 Kg/m<sup>3</sup>
- Dureza Mohs: 3
- Estabilidad Térmica: Hasta 500°

## ESPECIFICACIONES

Flujo de servicio	10 a 20 gpm/ft <sup>2</sup>
Flujo de retrolavado	12 a 22 gpm/ft <sup>2</sup>
Duración de retrolavado	5 a 15 min.
Expansión requerido (retrolavado)	40-50%
Profundidad del lecho	30 a 48 in