

## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- **Nombre del producto:** Zeoliplus Water
- **Descripción del producto:** Zeolita Natural Clinoptilolita
- **Granulometría:** Filtración de agua potable de .5 mm a 1mm  
Filtración de aguas residuales de 1mm a 3 mm
- **Nombre químico:** Aluminosilicato cálcico potásico magnésico hidratado
- **Número CAS:** 12173-10-3

## CARACTERÍSTICAS MINERALÓGICAS

- **Componente principal:** Clinoptilolita 88 - 95% (Análisis DRX)
- **Otros componentes:** Montmorillonita 2-5%, Feldespatos 3-5%, Moscovita 0-3%, Cristobalita 0-2%
- **Color:** Marfil
- **Densidad de la roca:** 2000-2400 kg/m<sup>3</sup>
- **Dureza:** 2,0-3,0

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO- QUÍMICAS

- **Composición química:**
  - SiO<sub>2</sub> : 65 - 72 %
  - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : 10 - 12 %
  - K<sub>2</sub>O : 2,3 - 3,5 %
  - CaO : 2,5 - 3,7%
  - MgO : 0,9 - 1,2%
  - Na<sub>2</sub>O : 0,3- 0,65 %
  - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : 0,8 - 1,9 %
  - TiO<sub>2</sub> : 0 - 0,10 %
- **Metales pesados:**
  - As <7ppm
  - Cd <1ppm
  - Pb <30ppm
  - Hg <0,1 ppm
- **Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC):** 1,5 a 1.9 meq/g
- **Porosidad Aparente:** 45 - 50%
- **Superficie Específica (Método BET):** 70 - 80 m<sup>2</sup>/g
- **PH (10% en agua):** 7-8
- **Estabilidad Térmica:** >450 °C
- **Estabilidad Química (pH):** 3< pH < 11
- **Densidad Aparente:** 0,85 g/cm<sup>3</sup>

## PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

- **Tipo de Envase:** Sacos de PP de 25 kgs      Palets de 40 sacos (1000 kgs)      Bigbags de 1000kgs



## APLICACIONES RECOMENDADAS

Se recomienda aplicar según recomendaciones del técnico y especificación del agua a tratar, para conseguir una óptima filtración del agua, eliminando las partículas sólidas suspendidas, las cuales quedan atrapadas entre los granos. La estructura porosa también hace que las partículas de coloides de origen orgánico y mineral se eliminen del agua. La dosis a aplicar dependerá de los metros cúbicos totales.