

### GENERALES DE ZEOLITA GRANULADA

#### ¿Qué es?

Aluminosilicatos de calcio y sodio

Las Zeolitas se presentan de forma natural en rocas de origen volcánico, compuesto por: aluminio, sílice, hidrógeno y oxígeno, organizado en una estructura tridimensional tetraédrica altamente estable. La estructura de estos elementos conforma cristales de zeolitas que poseen una red de micro poros conectados entre sí

#### ¿Para qué sirve?

Mejora propiedades físicas en el suelo (estructura, retención de humedad, aireación, porosidad, densidad, ascensión capilar).

**Peso específico:** 700.5 kg/m<sup>3</sup>

**Apariencia:** granillo color crema

Parámetros	DENTRO DE RANGO
1.- SiO <sub>2</sub>	60-68%
2.- Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10-15%
3.- Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1-5%
4.- Ca O	1-8%
5.- Mg O	1-5%
6.- K <sub>2</sub> O	1-5%
7.- Na <sub>2</sub> O	1-5%

### USOS

Agricultura: se utilizan como fertilizante; permiten que las plantas crezcan más rápido, pues les facilita la fotosíntesis y las hace más frondosas.

Acuicultura: se utiliza como un ablandador de aguas, debido a su capacidad de intercambiar iones, y también se utiliza para hacer engordar más rápido a algunos peces, aunque el exceso puede ser mortal, por lo cual sólo se puede utilizar como un suplemento alimenticio.

Alimentación del ganado: en la actualidad se utiliza como suplemento alimenticio para el ganado, puesto que permite aprovechar más la comida. La zeolita actualmente se utiliza como un suplemento alimenticio para las aves, pues engordan de un 25% a un 29% más con respecto a las que no se les adiciona zeolita; la zeolita que permite esto es la clinoptilolita. La causa de que los animales engorden más es que la zeolita hace que los nutrientes ingeridos queden retenidos por ella: se quedan un tiempo debido a los poros con los que cuenta la zeolita. Esto permite que la zeolita les haga aprovechar mucho más los alimentos.

### SEGURIDAD

- \*No inflamable
- \*No explosivo
- \*Puede causar estornudos, lagrimeo e irritación leve
- \*Concentraciones muy altas pueden irritar el sistema respiratorio
- \*No exponer a temperaturas elevadas
- \*La ingestión podría causar náuseas, pero no es venenoso

**Está estrictamente prohibida la, copia, distribución, transmisión, modificación y reproducción**