

## PRODUCTO: ZEOTHERM

Aluminio Silicato natural de origen volcánico

### PRODUCTO

Nombre Comercial: ZEOTHERM

Descripción: Aluminio Silicato natural de origen volcánico.

Nombre Químico: Aluminio Silicato cálcico potásico sódico hidratado.

CAS: 12173-10-3

### COMPOSICIÓN MINERALÓGICA

CLINOPTILOLITA	89%
CRISTOBALITA	7%
MICA DE ARCILLA	2%
PLAGIOCLASA	2%
RUTILO	0,1%/0,3%
OTROS	Trazas de cuarzo

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

SiO <sub>2</sub> :	61,10/71,30%	CaO:	2,70/5,20%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	0,70/1,20%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	11,10/13,10%	Na <sub>2</sub> O:	0,20/1,30%	TiO <sub>2</sub> :	0,10/0,30%
K <sub>2</sub> O:	2,20/3,40%	MgO:	0,60/1,20%	Otros:	n/a

Capacidad de intercambio catiónico (CIC) : Ca<sup>2+</sup>:1,69 meq/g

Punto de fusión: 1340°C      Porosidad: 25-32%

Solubilidad en agua: No soluble      Densidad aparente: 900 kg/m<sup>3</sup>

Humedad: <3%      PH: 8

Olor: Ninguno      Color: Gris verdoso

### GRANULOMETRÍA

0,5-1 mm; 1-3 mm; 4-8 mm

### PRESENTACIÓN

Sacos de papel de 15 kg; Big bag de 1 Tn

Activado térmicamente en tres procesos a diferentes temperaturas para estabilizar su nivel de humedad tanto superficial como intersticial, modificar parte de la cristalografía de determinados componentes y maximizar su capacidad de intercambio catiónico.