



## Ficha Técnica

# Zeolita Natural **AGRO**<sup>®</sup>



### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Nombre del Producto</b>	Zeolita Natural AGRO
<b>Descripción del producto</b>	Zeolita Natural, clinoptilolita – granulada.
<b>Granulometrías disponibles</b>	0,6 - 1,5 mm, 1,5 - 3 mm, y 3 - 5 mm
<b>Nombre químico</b>	Aluminosilicato cálcico potásico magnésico hidratado.
<b>Numero CAS</b>	12173-10-3

### CARACTERÍSTICAS MINERALOGICAS

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

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Composición química</b>	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 %	<b>Metales pesados:</b> As <7 ppm Cd <1 ppm Pb <30 ppm Hg <0,1 ppm
<b>Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC)</b>	1,5 a 1,9 meq/g	
<b>Porosidad Aparente</b>	45 - 50 %	
<b>Superficie Especifica (Método BET)</b>	70 – 80 m <sup>2</sup> /g	
<b>pH (10% en agua)</b>	7 - 8	
<b>Estabilidad Térmica</b>	> 450 °C	
<b>Estabilidad Química (pH)</b>	3 < pH < 11	
<b>Densidad Aparente</b>	0,85 g/cm <sup>3</sup>	

### Presentación del Producto

<b>Tipo de Envase</b>	Sacos de PP de 25 kgs. Palets de 40 sacos (1000 kgs). Bigbags de 1000kgs.
-----------------------	---

### Aplicaciones Recomendados

Medio de cultivo, sustratos, tratamiento de suelos, productos agrícolas ecológicas, construcción y mantenimiento de campos de golf medio absorbente para animales, absorbente industrial, deshumidificante.

Zeocat Soluciones Ecológicas S.L.U.  
 C/Mossen Cinto Verdaguer, 40  
 08460 Santa María de Palautordera  
 Barcelona, España.

Tel: (0034) 93 848 2594  
 Fax: (0034) 93 848 3838  
[www.zeolitanatural.com](http://www.zeolitanatural.com)  
[www.zeocat.es](http://www.zeocat.es)