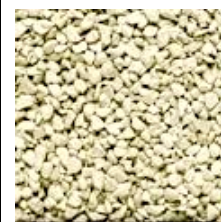




## Ficha Técnica

# Zeolita Natural **AGRO**



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
<b>Nombre del Producto</b>	Zeolita Natural AGRO
<b>Descripción del producto</b>	Zeolita Natural, clinoptilolita – granulada.
<b>Granulometrías disponibles</b>	0-1,2mm, 0,5-1,2mm, 1-2,5mm, 2,5-5mm
<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>	<table border="0"> <tr> <td>SiO<sub>2</sub> : 65 - 72 %</td> <td>Metales pesados:</td> </tr> <tr> <td>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : 10 - 12 %</td> <td>As &lt;7 ppm</td> </tr> <tr> <td>K<sub>2</sub>O : 2,3 – 3,5 %</td> <td>Cd &lt;1 ppm</td> </tr> <tr> <td>CaO : 2,5 - 3,7%</td> <td>Pb &lt;30 ppm</td> </tr> <tr> <td>MgO : 0,9 - 1,2%</td> <td>Hg &lt;0,1 ppm</td> </tr> <tr> <td>Na<sub>2</sub>O : 0,3 – 0,65 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : 0,8 - 1,9 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TiO<sub>2</sub> : 0 - 0,10 %</td> <td></td> </tr> </table>	SiO <sub>2</sub> : 65 - 72 %	Metales pesados:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 10 - 12 %	As <7 ppm	K <sub>2</sub> O : 2,3 – 3,5 %	Cd <1 ppm	CaO : 2,5 - 3,7%	Pb <30 ppm	MgO : 0,9 - 1,2%	Hg <0,1 ppm	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 %	
SiO <sub>2</sub> : 65 - 72 %	Metales pesados:																
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 10 - 12 %	As <7 ppm																
K <sub>2</sub> O : 2,3 – 3,5 %	Cd <1 ppm																
CaO : 2,5 - 3,7%	Pb <30 ppm																
MgO : 0,9 - 1,2%	Hg <0,1 ppm																
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>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>	0,65 – 0,85 g/cm <sup>3</sup> (según granulometría)																

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 <a href="http://www.zeolitanatural.com">www.zeolitanatural.com</a> <a href="http://www.zeocat.es">www.zeocat.es</a>
--	--