



## Ficha Técnica

# Zeolita Natural Micronizada Clinoptilolita ZN1



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
<b>Nombre del Producto</b>	Clinoptilolita ZN1
<b>Descripción del producto</b>	Zeolita Natural, clinoptilolita - micronizada
<b>Nombre químico</b>	Aluminosilicato cálcico potásico magnésico hidratado.
<b>Numero CAS</b>	12173-10-3

CARACTERÍSTICAS MINERALOGICAS	
<b>Componente principal</b>	Clinoptilolita 92-96% aprox. (Análisis DRX)
<b>Otros componentes</b>	Feldespato, <1% Cristabalita.
<b>Color</b>	Arena
<b>Densidad de la roca</b>	2100 – 2200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Dureza MOHS</b>	3.5 – 4.0

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	
<b>Composición química</b>	SiO <sub>2</sub> : 65,72 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 10,88 % K <sub>2</sub> O : 2,98 % CaO : 2,55 % MgO : 0,98% Na <sub>2</sub> O : 0,65 % Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 1,19 % TiO <sub>2</sub> : 0,07 %
<b>Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC)</b>	1,60 a 2,20 meq/g
<b>Porosidad</b>	30 – 35 %
<b>Superficie Especifica (Método BET)</b>	30 – 50 m <sup>2</sup> /g
<b>pH (10% en agua)</b>	7
<b>Estabilidad Térmica</b>	< 450 °C
<b>Estabilidad Química (pH)</b>	3 < pH < 11
<b>Densidad Aparente</b>	0,64 g/cm <sup>3</sup>

Presentación del Producto	
<b>Granulometría</b>	<150 micras
<b>Tipo de Envase</b>	Sacos de PP de 15 kgs. Palets de 50 sacos (750 kgs). Bigbags de 750kgs.

Aplicaciones Recomendados	
Nutrición animal (E567), productos de higiene personal, productos medicinales.	

Zeocat Soluciones Ecológicas S.L.U. C/Mossen Cinto Verdaguer, 40 08460 Santa Maria de Palautordera Barcelona, España.	Tel/Fax: (0034) 93 8482594  <a href="http://www.zeolitanatural.com">www.zeolitanatural.com</a> <a href="http://www.zeocat.es">www.zeocat.es</a>
--	--