



## Ficha Técnica

# Zeolita Natural **ECO**



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Nombre del Producto	Zeolita Natural ECO
Descripción del producto	Zeolita Natural, clinoptilolita – granulada.
Granulometrías disponibles	0-1mm, 1-3mm, 3-5mm, 5-8mm
Nombre químico	Aluminosilicato cálcico potásico magnésico hidratado.
Numero CAS	12173-10-3

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	
Composición química	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 %
Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC)	1,60 a 2,20 meq/g
Porosidad	30 – 35 %
Superficie Especifica (Método BET)	30 – 50 m <sup>2</sup> /g
pH (10% en agua)	7
Estabilidad Térmica	< 450 °C
Estabilidad Química (pH)	3 < pH < 11
Densidad Aparente	0,80 – 0,90 g/cm <sup>3</sup> (según granulometría)

Presentación del Producto	
Tipo de Envase	Sacos de PP de 20 kgs. Palets de 50 sacos (1000 kgs). Bigbags de 1000kgs.

Aplicaciones Recomendadas	
Sustratos, tratamiento de suelos, 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)