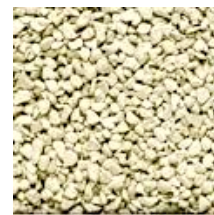




Ficha Técnica

Zeolita Natural **ECO**



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Nombre del Producto	Zeolita Natural ECO
Descripción del producto	Zeolita Natural, clinoptilolita – granulada.
Granulometrías disponibles	0,6 - 1,5 mm, 1,5 - 3 mm, y 3 - 5 mm
Nombre químico	Aluminosilicato cálcico potásico magnésico hidratado.
Numero CAS	12173-10-3

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	
Composición química	SiO ₂ : 65 - 72 % Al ₂ O ₃ : 10 - 12 % K ₂ O : 2,3 – 3,5 % CaO : 2,5 - 3,7% MgO : 0,9 - 1,2% Na ₂ O : 0,3 – 0,65 % Fe ₂ O ₃ : 0,8 - 1,9 % TiO ₂ : 0 - 0,10 %
Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC)	1,5 a 1,9 meq/g
Porosidad	45 - 50 %
Superficie Especifica (Método BET)	70 – 80 m ² /g
pH (10% en agua)	7 - 8
Estabilidad Térmica	> 450 °C
Estabilidad Química (pH)	3 < pH < 11
Densidad Aparente	0,85 g/cm ³

Presentación del Producto	
Tipo de Envase	Sacos de PP de 25 kgs. Palets de 40 sacos (1000 kgs). Bigbags de 1000kgs.

Aplicaciones Recomendados	
Sustratos, tratamiento de suelos, absorbente para animales, absorbente industrial, deshumidificante.	

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

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