



Ficha Técnica

Zeolita Natural **AGRO**



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	Zeolita Natural AGRO
Descripción del producto	Zeolita Natural, clinoptilolita – granulada.
Granulometrías disponibles	0-1,2mm, 0,5-1,2mm, 1-2,5mm, 2,5-5mm
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 %	Metales pesados: As <7 ppm Cd <1 ppm Pb <30 ppm Hg <0,1 ppm
Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC)	1,5 a 1,9 meq/g	
Porosidad Aparente	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	0,65 – 0,85 g/cm ³ (según granulometría)	

Presentación del Producto

Tipo de Envase	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
www.zeocat.es