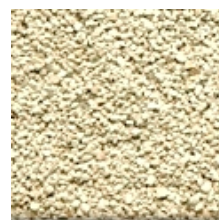




Ficha Técnica

Zeolita Natural **AGRO**[®]



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Nombre del Producto	Zeolita Natural AGRO
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	<table border="0"> <tr> <td>SiO₂ : 65 - 72 %</td> <td>Metales pesados:</td> </tr> <tr> <td>Al₂O₃ : 10 - 12 %</td> <td>As <7 ppm</td> </tr> <tr> <td>K₂O : 2,3 – 3,5 %</td> <td>Cd <1 ppm</td> </tr> <tr> <td>CaO : 2,5 - 3,7%</td> <td>Pb <30 ppm</td> </tr> <tr> <td>MgO : 0,9 - 1,2%</td> <td>Hg <0,1 ppm</td> </tr> <tr> <td>Na₂O : 0,3 – 0,65 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fe₂O₃ : 0,8 - 1,9 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TiO₂ : 0 - 0,10 %</td> <td></td> </tr> </table>	SiO ₂ : 65 - 72 %	Metales pesados:	Al ₂ O ₃ : 10 - 12 %	As <7 ppm	K ₂ 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 ₂ O : 0,3 – 0,65 %		Fe ₂ O ₃ : 0,8 - 1,9 %		TiO ₂ : 0 - 0,10 %	
SiO ₂ : 65 - 72 %	Metales pesados:																
Al ₂ O ₃ : 10 - 12 %	As <7 ppm																
K ₂ 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 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 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	0,85 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	
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/Matagalls, 5 08461 Sant Esteve de Palautordera Barcelona, España.	Tel: (0034) 93 848 2594 e-mail: zeocat@zeocat.es www.zeolitanatural.com www.zeocat.es
--	---