



Ficha Técnica

Zeolita Natural MICRO m50



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Nombre del Producto	Zeolita Natural MICRO m50 – E568
Descripción del producto	Zeolita natural tipo clinoptilolita micronizada, secado a 350 °C.
Nombre químico	Aluminosilicato potásico cálcico sódico hidratado.
Numero CAS	12173-10-3

CARACTERÍSTICAS MINERALOGICAS	
Componente principal	Clinoptilolita 82-86% (Análisis DRX)
Otros componentes	Feldespato, Illita, Cristobalita y rastros de Cuarzo
Color	Gris Verdoso
Densidad de la roca	2200 - 2440 kg/m ³
Dureza MOHS	3,0 – 3,5

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	
Composición química	SiO ₂ : 68,15 % Al ₂ O ₃ : 12,30 % K ₂ O : 2,80 % CaO : 3,95 % Na ₂ O : 0,75 % MgO : 0,90% Fe ₂ O ₃ : 1,30 % TiO ₂ : 0,20 %
Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC)	Ca ²⁺ : 1,20 a 1,96 meq/g NH ₄ ⁺ : 1,2 a 1,5 meq/g
Porosidad	24 – 32 %
Superficie Específica (Método BET)	30 – 50 m ² /g
pH (10% en agua)	7 - 8
Estabilidad Térmica	< 450 °C
Estabilidad Química (pH)	3 < pH < 11
Densidad Aparente	0,60 – 0,65 g/cm ³

Presentación del Producto	
Granulometría	<50 micras
Tipo de Envase	Botes de plástico de 250g, de 700g, y Sacos de papel de 25 kgs.

Aplicaciones Recomendados	
Productos de higiene personal, productos medicinales y farmacéuticos. Aditivo número E568, aprobado por FAMI-QS.	

Zeocat Soluciones Ecológicas S.L.U. C/Mossen Cinto Verdaguer, 40 08460 Santa Maria de Palautordera Barcelona, España.	Tlf: (0034) 93 8482594 Fax: (0034) 93 8483838 www.zeolitanatural.com www.zeocat.es
--	--