

ESPECIFICACIONES

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Nombre del Producto	Zeolita Natural
Descripción del producto	Zeolita natural tipo clinoptilolita, secado a 350 °C, triturado y clasificado.
Granulometrías disponibles	0,5-1mm, 1-2mm, 2-5mm, 4-8mm, 8-16mm y 16-32mm.
Nombre químico	Aluminosilicato potásico cálcico sódico hidratado.
Numero CAS	12173-10-3

CARACTERÍSTICAS MINEROLÓGICAS	
Componente principal	Clinoptilolita, 82-86% (Análisis DRX)
Otros componentes	Feldespato, Illita, Cristabalita, y rastros de Cuarzo.
Color	Gris verdoso
Densidad de la roca	2200 – 2440 kg/m ³
Dureza MOHS	3 – 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
Estabilidad Térmica	< 450 °C
Estabilidad Química (pH)	3 < pH < 11
Densidad Aparente	0,58 – 0,84 g/cm ³ (según granulometría)

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO	
Tipos de Envase	Sacos PP de 20kgs y Sacos de papel de 25 kgs. Paletizados de 1000 kgs, Bigbags de 1000kgs

APLICACIONES RECOMENDADAS	
Filtración de aguas de piscinas, estanques, acuarios, piscifactorías, aguas recicladas	
Tratamiento de aguas municipales e industriales, eliminación de amonio y metales pesados.	

