



IDENTIFICATION	
Référence	ZN-324-24
Description	Roche zéolitique (Clinoptilolite)
Nom du principal constituant	Clinoptilolite
Nom chimique	Aluminosilicate de Potassium Calcium Sodium Hydraté
N° CAS	12173-10-3
Origine	La Clinoptilolite est un aluminosilicate hydraté de la famille des zéolithes du groupe structural des Heulandites, provenant de l'altération de matériaux d'origine volcaniques
MINÉRALOGIE	
Teneur en principal constituant minéral	Clinoptilolite environ 84% (analyse DRX)
Caractéristiques minéralogiques des impuretés	Impuretés : Feldspath, Illite, Cristobalite Quartz : trace
Couleur	Gris-vert
Densité de la roche mère	2 200 – 2 440 kg/m ³
CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES	
Humidité	< 8 %
Odeur	Aucune
C.E.C. (meq/g)	Ca⁺⁺ : 1,20 à 1,96 NH₄⁺ : 1,2 à 1,5 (variable selon la granulométrie)
Porosité totale (%)	24 – 32
Capacité Rétenion d'Eau (%)	≈ 35 (en poids)
Stabilité thermique (°C)	< 450
Stabilité chimique	3 < pH < 11
Stabilité radiative	aucun dommage structural pour des doses cumulées allant au delà de 3.10 ¹⁰ Rad.
DIVERS	
Granulométrie disponible	0,7 – 1,2 mm
Densité en vrac (g/cm ³)	0,84
Recommandations d'usages	<i>Traitement des eaux.</i>

Cette fiche technique contient des informations générales et ne décrit que les propriétés typiques du produit. Elle est remise à des personnes qualifiées et compétentes qui détermineront elles-mêmes de l'aptitude du produit à satisfaire leur besoin particulier. Aucune garantie n'est donnée, ni responsabilité engagée par nous. La mise en application de la fiche technique et du produit est faite au seul risque de l'utilisateur.