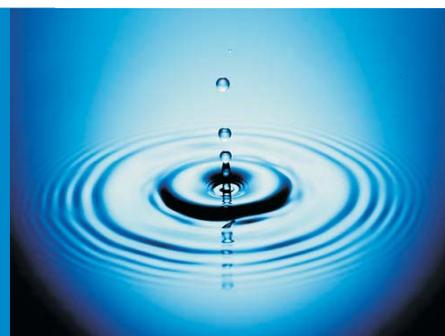


ZeoClean®



Alta capacidad de Intercambio Catiónico.

DESCRIPCIÓN:

ZeoClean® es un material filtrante de alta calidad en base a Zeolitas Naturales, que debido a su alto CIC (capacidad de Intercambio Catiónico), remueve contaminantes presentes en aguas contaminadas.

ZeoClean®, es un material de una estructura rígida, de gran porosidad y área superficial, que es capaz de adsorber amonio, metales pesados, olores, colores, residuos radiocativos, arsénico, material orgánico y otras sustancias que se encuentran en aguas contaminadas.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Componentes %	ZeoClean® %
SiO ₂	76,31
Al ₂ O ₃	15,31
CaO	3,62
Fe ₂ O ₃	1,23
MgO	-
K ₂ O	0,62
TiO ₂	0,35
Na ₂ O	2,44
LOI*	11,91
Total	99,88

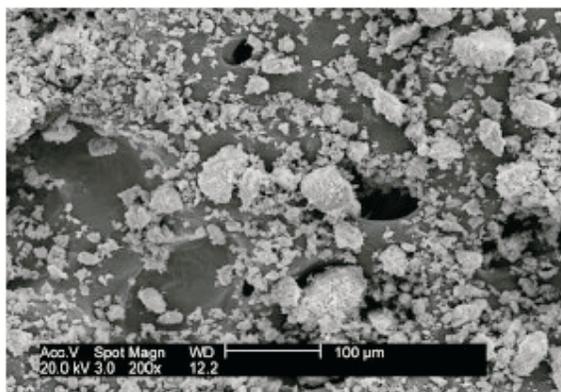


Imagen: Foto Microscópica Zeolita Natural (Minera Formas).

*LOI: Perdida por calcinación.
Fuente: CETEM, BC Research.

CUANTIFICACIÓN DE FASES / CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO

Relación	ZeoClean® (%)
Clinoptilolita	14
Mordenita	74
Cuarzo	12
TOTAL	100
Contenido Zeolítico	88

Nombre	Factor de Intercambio [meq/g]
Zeolita Natural	1,56

DENSIDAD Y DIÁMETROS

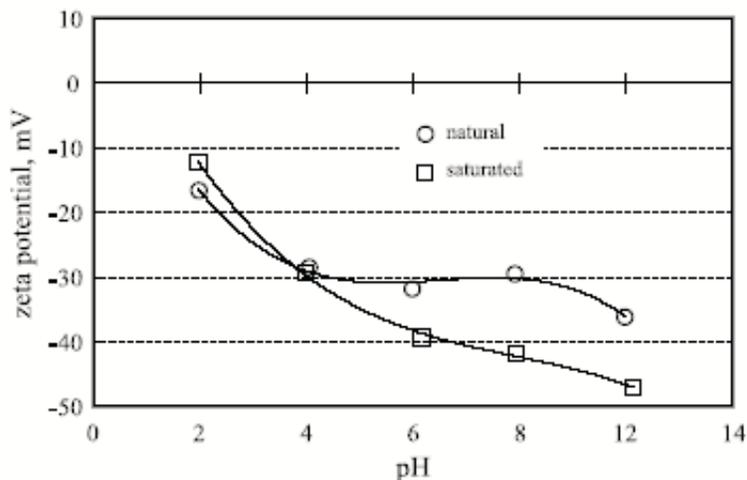
Nombre	Diámetro promedio (μM)	Diámetro 50% (μM)	Densidad (g/cm^3)
Zeolita Natural	55,62	49,4	2,10 + 0,062

ÁREA SUPERFICIAL ESPECÍFICA, VOLUMEN Y TAMAÑO PROMEDIO DE DIÁMETRO DE POROS

Nombre	Área (m^2/g) Simples (one point)	Área (m^2/g) multipuntos	Volumen total de poros (cm^3/g)	Diámetro medio de poros (Å)
Zeolita Natural	48,07	47,38	0,1209	102,1

POTENCIAL ZETA

Potencial Zeta de zeolita saturada con amonio y zeolita natural.



ZeoClean®

MINERA FORMAS. Piloto Lazo N°50, Santiago. Fonos: 56-2-4807630 Fax: 56-2-4807633
 Departamento Comercial: ventas@mineraformas.cl
www.mineraformas.cl

