



# BENTOZEO

Expertos en Minerales Industriales

## CATALOGO DE PRODUCTOS

### BENTO - STOP



#### IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	<b>Bentonita Sódica</b>
Descripción del Producto	Esmectita - Montmorillonita
Nombre Químico	SILICATO DE ALUMINIO HIDRATADO
Aplicaciones	Barrera Mineral Impermeabilizante

#### CARACTERÍSTICAS MINERALOGICAS

Componente Principal	>85% montmorillonita
Otros Componentes	Cuarzo, Feldespato y Yeso
Color	Gris - Blanco
Densidad de La Roca	1,7 - 2 kg/cm <sup>3</sup>
Dureza MOHS	2

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC)	60 a 70 meq/g
Porosidad Aparente	9.52 %
Superficie Especifica (Método BET)	80-300m <sup>2</sup> /g
PH (10% en agua)	7,5 -8,2
Estabilidad Térmica	< 400°
Estabilidad Química (pH)	4<pH<11
Densidad Aparente Compactada	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Densidad Aparente sin Compactar	0,75 g/cm <sup>4</sup>
Humedad	7.00 %
Hinchamiento	22- 26ml
Pérdida por Filtrado	< 18 ml
Granulometría	
< 0,5 mm	2 % máx
0,5 - 3,15 mm	92 % mín
> 3,15 mm	6 % máx

\* La Granulometría puede varias según las necesidades del cliente



# BENTOZEO

Expertos en Minerales Industriales

## CATALOGO DE PRODUCTOS

### BENTO - STOP



## CARACTERISTICAS FISICO - QUIMICAS

Composición Química

$\text{Si}_2\text{O}$	63.00 %
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	3.00 %
$\text{Al}_2\text{O}_3$	21.00 %
$\text{Na}_2\text{O}$	2.71 %
$\text{K}_2\text{O}$	0.20 %
$\text{CaO}$	0.23 %
$\text{MgO}$	1.00 %

## APLICACIONES DEL PRODUCTO

- Aislación inferior y superior de Rellenos Sanitarios y Rellenos de Seguridad.
- Aislación de lagunas de efluentes cloacales u otros efluentes líquidos, de canales y reservorios de agua.
- Impermeabilización de terraplenes destinados a contener inundaciones.

## PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

- Bolsas de 25 Kgs. (pallets de 40 bolsas)
- Big Bag de 1000 Kgs. (paletizados)



## DOSIFICACION

El porcentaje de bentonita a agregar varia de acuerdo al tipo de suelo a impermeabilizar y a las presiones o erosión a que este sometida, variando entre el 3% y el 10 %