



**ESPECIALISTAS EN POZO A TIERRA**

## PRODUCTOS PARA SISTEMAS POZO A TIERRA

### Bentonita Sódica Tierra Gel.



Es un silicato de aluminio hidratado, compuesto principalmente por un mineral arcilloso de montmorillonita, el cual presenta buenas propiedades reológicas. Permitiendo absorber grandes cantidades de agua teniendo una elevada capacidad de intercambio iónico, gran absorción por el agua e hinchamiento, propiedades que hacen de la Bentonita Sódica Tierra Gel un componente clave de usos múltiples para el sector eléctrico, minero y agrícola. Su aplicación dependerá de los requerimientos del constructor. Es comercializado en Presentación de 30 Kg.



Higroscópico (gran absorción por el agua)



100% ecológico



Libre de mantenimiento por tiempo prolongados





ESPECIALISTAS EN POZO A TIERRA

## PRODUCTOS PARA SISTEMAS POZO A TIERRA

### Bentonita Sódica Tierra Gel.



#### PROPIEDADES FÍSICAS

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| SÍLICE – SiO <sup>2</sup>                      | 61.20 % |
| ALÚMINA – Al <sup>2</sup> O <sup>3</sup>       | 14.80 % |
| OXIDO FÉRRICO – Fe <sup>2</sup> O <sup>3</sup> | 2.66 %  |
| OXIDO DE CALCIO – Ca O                         | 1.26 %  |
| OXIDO DE SODIO – Na <sup>2</sup> O             | 2.01 %  |
| OXIDO DE MAGNESIO – Mg O                       | 1.77 %  |
| OXIDO DE POTASIO – K <sup>2</sup> O            | 0.80 %  |
| PERDIDA POR CALCINACIÓN                        | 6.0 %   |
| NINGÚN ANALIZADO                               | 2.11 %  |

#### PROPIEDADES QUÍMICAS

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gravedad Especifica                | 2.5                                         |
| Hinchamiento Inmediato 2 gr/ml     | 24 Mínimo                                   |
| Humedad                            | (105°C) 10.0 % Max                          |
| Capacidad de Intercambio Catiónico | 65-70 MEG/100G                              |
| PH Dispersión %                    | 10% 7.5-8.2                                 |
| Poder Ligante                      | Arcilla/H <sub>2</sub> O 1:6 / 1:9<br>Bueno |
| Granulometría Retenido Malla 200   | 97% Mínimo que pasa.                        |



#### Producto Posee:



Ficha técnica  
Hoja de seguridad  
Carta de garantía

