



ARCILLAS, MINERALES Y SUM., S.L.U.

[www.armisum.com](http://www.armisum.com) – 968-642276

# HOJA DE ESPECIFICACIONES

## BENTONITA TS

### Propiedades

Bentonita activada de alta Calidad que proporciona una viscosidad elevada a los sistemas en base agua a los que se incorpora, proporcionando adecuadas propiedades suspensionante, lubricante y de sellado.

### Características del producto

<b>Humedad (%)</b>	< 14
<b>Hinchabilidad (cm<sup>3</sup>/2g)</b>	> 25
<b>pH</b>	9.5 - 10.5
<b>Capacidad Cambio Cationes (meq/100g)</b>	55.2
<b>Superficie Específica BET (m<sup>2</sup>/g)</b>	138.0
<b>Distribución Granulométrica (%) (residuo seco 150 µm)</b>	< 5

### Datos Técnicos

<b>Color</b>	Crema claro
<b>Aspecto</b>	Polvo
<b>Presentación</b>	Sacos de 20 Kgs
<b>Viscosidad (600 rpm)</b>	min 20 (API 13 Sec. 11)

### Análisis Químico Típico (%)

SiO <sub>2</sub>	53.97 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5.02 %
MgO	25.50 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.18 %
Na <sub>2</sub> O	2.00 %
CaO	1.55 %
K <sub>2</sub> O	0.45 %
TiO <sub>2</sub>	0.21 %
Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.05 %
P.C.	10.54 %