

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

**DESCRIPCIÓN**  
Es una bentonita sódica ó arcilla natural que contiene una porción elevada de montmorillonita sódica.

- APLICACIÓN**
- Como agente aglutinante en la producción de pellets de hierro.
  - Como aglutinante de la arena de cuarzo para moldes de fundición.
  - Preparación de lodos de perforación de pozos de agua, petróleo y gas natural.
  - En ingeniería civil y cimentaciones.
  - En la industria de detergentes, pintura, agricultura y vitivinícola, cosmética, farmacéutica, etc.
  - En la fabricación de alimentos peletizados para animales - como absorbente y desecante.

- VENTAJAS**
- Permite mejorar la resistencia mecánica de los pellets.
  - Excelente plasticidad.
  - Elevada superficie de hinchamiento.
  - Alta impermeabilidad.

**ANÁLISIS QUÍMICO (%)**

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MgO	CaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	P
49-67	16-20	3-4	5-13	1-4	1,5-2,5	0,5-0,9	0,054

**PROPIEDADES FÍSICAS**

Aspecto	Color	Humedad (%)
Sólido - Polvo	Crema - Beige	9-16
Absorción de Agua (%)	Hinchabilidad (cc/2gr)	LOI (%)
700 - 600	> 22	4-17
Peso Específico (gr/cc)	Densidad Aparente (gr/cc)	pH
1,8 - 2,3	0,7 - 0,9	9-9,5
Resistividad (ohm-m)	Dureza (Mohs)	
2,5 - 3,6	0,8 - 1,8	

**GRANULOMETRÍA (%)**

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3
< Mesh 50 = 100 < Mesh 70 = 95	< Mesh 100 = 2 < Mesh 270 = 25-30	< Mesh 100 y > Mesh 200 = 50

**EMBALAJE**  
En big-bag de 1,5 TM  
En bolsas de 30 Kg y en big-bag



Observaciones: Los resultados técnicos no deben tomarse como máximo y mínimo para propósitos de especificaciones. Procesamos Bentonita Sódica a la granulometría solicitada.



**Dirección:** Autopista Salaverry, Km3, Lote B, Sector Chorobal Trujillo - La Libertad - Perú.  
**Telfs. Móvil:** +51 971447001 / +51 971448055

**Teléfonos de Oficina:** +58 2869941547  
+58 2869940635  
+51 44 702121

**Correos:** director@sesuvecadelperu.com  
sales@sesuvecadelperu.com  
comercializacion@sesuvecadelperu.com

**TECHNICAL SPECIFICATION**

**DESCRIPTION**  
It is a sodium bentonite or a natural clay that contains an elevated portion of sodium montmorillonite.

- APPLICATION**
- As binder for iron pellets fabrication.
  - As binder of the quartz sand for casting molds.
  - Drilling muds preparation of water, petroleum and natural gas wells.
  - In civil engineering and foundations.
  - In detergents, paint, farming, wine, cosmetic and pharmacist industry, among others.
  - In the manufacture of pellets animal food - as absorbent and desiccant.

- ADVANTAGES**
- It allows to improve the mechanical resistance of the pellets.
  - Excellent plasticity.
  - High swelling surface.
  - High impermeability.

**CHEMICAL ANALYSIS (%)**

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MgO	CaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	P
49-67	16-20	3-4	5-13	1-4	1,5-2,5	0,5-0,9	0,054

**PHYSICAL PROPERTIES**

Aspect	Color	Moisture (%)
Solid - Powder	Beige	9-16
Water Absorption (%)	Swellability (cc/2gr)	LOI (%)
700 - 600	> 22	4-17
Specific Weight (gr/cc)	Apparent Density (gr/cc)	pH
1,8 - 2,3	0,7 - 0,9	9-9,5
Resistivity (ohm-m)	Hardness (Mohs)	
2,5 - 3,6	0,8 - 1,8	

**SIZE DISTRIBUTION (%)**

Type 1	Type 2	Type 3
< Mesh 50 = 100 < Mesh 70 = 95	< Mesh 100 = 2 < Mesh 270 = 25-30	< Mesh 100 y > Mesh 200 = 50

**PACKAGE**  
1,5 TM big bag.  
30 Kg bags and in big-bag.



Observations: Technical results should not be considered as maximum or minimum for specifications purposes. We process this product at the client size distribution request.



**Address:** Autopista Salaverry, Km3, Lote B, Sector Chorobal Trujillo - La Libertad - Perú.  
**Mobile Phone Numbers:** +51 971447001 / +51 971448055

**Office Phone Numbers:** +58 2869941547  
+58 2869940635  
+51 44 702121

**Emails:** director@sesuvecadelperu.com  
sales@sesuvecadelperu.com  
comercializacion@sesuvecadelperu.com