

Elaboró: Esteban Ricárdez	Revisó: Eunice García	Autorizó: Esteban Ricárdez
------------------------------	--------------------------	-------------------------------

### Descripción

Bentonita en bolsa de polietileno no tejido.

Producto desecante que se usa para evitar la humedad durante la cadena logística de tu producto. Proporciona un rápido rendimiento de secado, absorbiendo la humedad del aire en tu producto. Mientras que se mantiene trabajando durante semanas, muestra su mejor rendimiento cuando humedad empieza a presentarse.

La bentonita es de alto rendimiento y no es tóxica. Es una solución desecante con excelente relación calidad-precio, adecuado para combatir:

- La oxidación
- La corrosión
- El apelmazamiento de polvo
- La humedad
- El moho

### Presentaciones disponibles

Arcilla bentonita activa peletizada en esferas de 3-5 mm.

### Usos y aplicaciones:

De forma general, es utilizado para dar una presentación profesional a tu producto y principalmente para protegerlo durante su traslado y almacenamiento.

- Gas Natural: Eliminación de vapor de agua en el sistema.
  - Control de vapor de agua en el sistema que normalmente se desea en niveles entre 4-7 lb H<sub>2</sub>O/MMPCS.
- Almacenamiento de semillas: Eliminación de humedad.
  - Absorber la humedad excedente y mantener los niveles de humedad adecuados de acuerdo al tipo de semillas.
- Capsulas medicinales: Eliminar adherencia entre capsulas.
  - Absorbe la humedad que se pueda presentar dentro del envase y así evita que éstas se adhieran por contacto.
- Piel y textiles
  - Protección segura de los materiales frente a la humedad y la corrosión. El moho es un hongo que se alimenta de la superficie a la que está adherido, deteriorándola.
- Equipamiento eléctrico de operación, empaque y almacenamiento.
  - Protección contra la corrosión y la oxidación.
- Componentes automotriz.
  - Protección contra la corrosión y la oxidación
- Equipo electrónico de navegación y comunicaciones marítimas.

## Ficha técnica – Montmorilonita

Elaboró: Esteban Ricárdez

Revisó: Eunice García

Autorizó: Esteban Ricárdez

- Comandos eléctricos aeroespaciales.
- Motores eléctricos.
- Equipos de conmutación.
- Cajas de fusibles y cajas eléctricas.
- Equipamiento médico.
- Instrumentos científicos y de medición.
- Equipos de telecomunicaciones.
- Equipos electrónicos de control remoto.
- Cajas de herramientas.
- Textil y calzado

### Características:

- Aspecto granular, color morada y blanca, rocosa.
- Económico
- Proporciona protección continua por hasta 24 meses
- Eficaz en ambientes contaminados y húmedos
- No interfiere con las propiedades eléctricas, ópticas o mecánicas del material embalado.
- Instalación rápida y fácil.
- No tóxico y seguro de manejar.
- Contiene las propiedades desecantes.
- Dispositivo compacto, ahorrador de espacio y discreto.
- No es necesario rociar, limpiar o sumergir.
- Libre de Ditemiformamida (DMF)

### Método de aplicación:

- Coloque cerca de los componentes o embalajes para protegerlos.

### Almacenamiento:

- Mantener en su empaque hasta su uso, en un lugar seco a temperatura ambiente.

### Montmorilonita en números:

- $\geq 950\text{g/L}$
- $\text{PH} = 7 \pm .5$
- Granulos de 3-5 mm.
- Perdida de peso despues de calentamiento a  $170^\circ\text{C}$ :  $\leq 1.0\%$

### Capacidad de absorción:

Saturation $25^\circ\text{C}$ % » 50
--------------------------------------

## Ficha técnica – Montmorilonita

Elaboró: Esteban Ricárdez	Revisó: Eunice García	Autorizó: Esteban Ricárdez
------------------------------	--------------------------	-------------------------------

HR=20%	>10% de su peso
HR=40%	>17% de su peso
HR=80%	>23% de su peso

### Composición:

Elemento	Porcentaje%	Elemento	Porcentaje%
SiO <sub>2</sub>	62.87%	MgO	5.29%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17.77%	K <sub>2</sub> O	0.24%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7.73%	Na <sub>2</sub> O	0.27%
TiO <sub>2</sub>	0.95%	CaCO <sub>3</sub>	0.54%
CAO	3.39%	LOS	0.95%

### Dosificación:

Cubicación	Dosis mínima
100 – 500 ml	1 - 2 grs
500 – 1,000 ml	2 – 3 grs
1,000 – 10,000 ml	3 – 30 grs
10,000 – 100,000 ml	30 – 250 grs
100,000 – 1,000,000 ml	250 – 2,500 grs