

# E-SORB

## NUEVA LÍNEA DE BOLSAS DE DESECANTE MINERAL NO TÓXICO PARA EMBALAJE.



## VENTAJAS

- Protege la carga contra el moho, la oxidación y otros daños relacionados con el embalaje
- Absorbe bien a todos los niveles de humedad
- El material TYVEC de las bolsas impide con eficacia las filtraciones
- El material absorbente (MD y MT) aísla con eficacia la humedad atrapada para reducir la reevaporación e impedir la sobresaturación
- Materiales seguros y no tóxicos
- Totalmente biodegradable
- Económico

### UNA SELECCIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS PARA LA PROTECCIÓN ACERTADA CONTRA LA HUMEDAD PARA CUALQUIER APLICACIÓN

- MD** - 90% de arcilla de montmorillonita y 10% de cloruro de calcio.
- MT**- 100% de arcilla de montmorillonita que cumple con la norma Mil-D-3464E.

### APLICACIONES

Embalaje interior para dispositivos electrónicos\*, maquinaria\*, textiles, artículos de cuero, madera, muebles y varios productos de alimentos.

### UNA VARIEDAD COMPLETA DE TAMAÑOS PARA TODAS LAS CONFIGURACIONES DE EMBALAJE

Las bolsas de **E-SORB** vienen en tamaños adecuados para usarse en cajas individuales, cajones y recipientes aislados para carga aérea.

### MATERIAL TYVEC DE LAS BOLSAS DE SUPERIOR CALIDAD

Las bolsas de **E-SORB** están fabricadas de Tyvek DuPont que combina las mejores propiedades físicas del papel, películas o telas, para ofrecer ventajas únicas para una aplicación exigente.

### EMPACADO PARA ALMACENAJE Y MANEJO SEGUROS

El desecante **E-SORB** es altamente higroscópico y se activará instantáneamente con la humedad libre. Por esta razón, los desecantes E-SORB se empacan y envían en una bolsa de polietileno dentro de una caja de cartón.

## TABLA DE REFERENCIA DE PRODUCTOS

	MD	MT
<b>Absorbente</b>	90% de arcilla de montmorillonita, 10% de cloruro de calcio	100% de arcilla de montmorillonita que cumple con la norma Mil-D-3464E
<b>Capacidad de absorción</b>	90% - 100% de su peso seco a 85° F (30° C) y 90% - 100% HR (humedad relativa)	50% - 60% de su peso seco a 85° F (30° C) y 90% - 100% HR (humedad relativa)
<b>Empaque</b>	TYVEC (TY)	TYVEC (TY), no entretejido (NW)
<b>Tamaños</b>	Bolsas de 1gr. a 1.000 gr.	Bolsas de tamaño para 1/16, 1/3, 1/2, 4, 8 y 80 unidades. (1 unidad de MT pesa aproximadamente 35 gr.)
<b>Utilización</b>	Comuníquese con nuestro departamento de Servicio al Cliente para obtener un análisis computarizado del tamaño y cantidad de bolsas de MD o MT requeridas para un envío específico. Este análisis considera el tipo y tamaño de paquete, información sobre el viaje, nivel de humedad previsto y otra información crítica.	
	*Nota: Debido al uso de cloruro de calcio en las bolsas de MD, se requiere precaución cuando se utilice absorbente MD con artículos metálicos o electrónicos. Si se utiliza MD, asegúrese de que haya una barrera entre las bolsas de MD y estos artículos.	

# INFORMACIÓN TÉCNICA DE E-SORB

## MATERIAL ABSORBENTE UTILIZADO EN LOS DESECANTES E-SORB

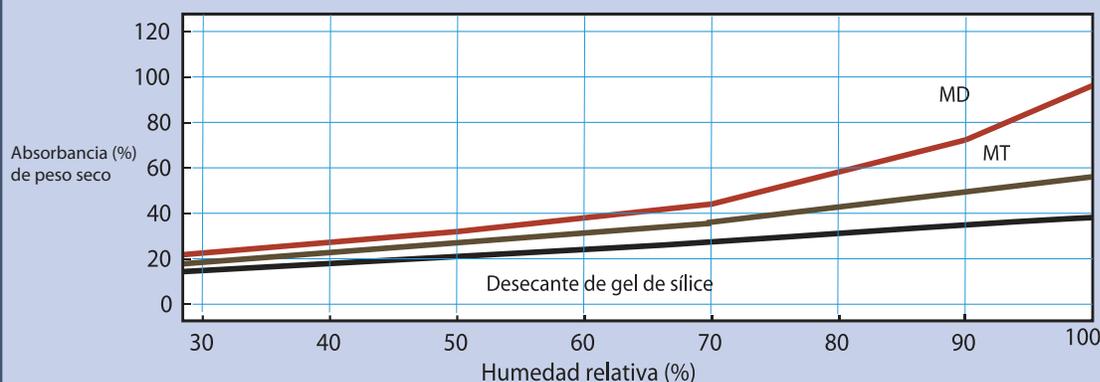
**MT:** La arcilla de montmorillonita tiene mejor capacidad de absorción que el gel de sílice y a niveles más bajos de humedad relativa. Fabricado de arcilla de montmorillonita natural mediante un proceso de desmenuzamiento, cribado y secado. No es tóxico y no es corrosivo. Es económico y no perjudica el medio ambiente.

**MD:** Mineral activo que contiene arcilla de montmorillonita y cloruro de calcio. Absorbe hasta un 100% de su propio peso con humedad relativa de 90% a 100% a 85° F (30° C).

## MATERIAL DE EMPAQUE

**TYVEC de DuPont:** Fabricado de 100% de fibras de polietileno de alta densidad. No contiene rellenos ni aglutinantes. No se deteriora en contacto con ácidos o álcalis. Sometido a tratamiento antiestático. Excelente capacidad de ventilación, impermeable y resistente a la oxidación. No es tóxico y no es corrosivo.

Capacidad de absorción de los desecantes de MD y MT en comparación al gel de sílice.



NOTA: Debido a la capacidad de absorción más alta del material MD y MT, se necesita una **menor cantidad de bolsas** de MD y MT en comparación a la cantidad de bolsas de gel de sílice requeridas para proporcionar la misma capacidad de absorción para la misma configuración de embalaje.

## LIMITACIONES DE LAS BOLSAS DE DESECANTE PARA CONTROLAR LA HUMEDAD DENTRO DE LOS CONTENEDORES DE ENVÍO.

Si bien los desecantes tipo bolsa se han utilizado durante mucho tiempo en un intento de controlar la humedad dentro de los contenedores de envío, ahora existe una alternativa más confiable y más eficaz para hacerlo. Los productos Absorpole, Absortop y Absorbag de Buffers utilizan 100% de cloruro de calcio para máxima eficiencia de absorción. Para añadir control de la humedad, se diseñan con colectores incorporados que impiden la reevaporación y la sobresaturación. Esta combinación de cloruro de calcio y colectores incorporados expande los márgenes de seguridad para proteger la carga en contenedores tanto en viajes breves como en viajes prolongados bajo una amplia variedad de condiciones.



ABSORBAG



ABSORTOP



ABSORPOLE

**BUFFERS USA INC**

"Los especialistas en accesorios intermodales"

10180 New Berlin Road • Jacksonville, Florida 32226

Tel: 904-696-0010 • Fax: 904-696-0019 • Email: [sales@buffersusa.com](mailto:sales@buffersusa.com) • Web: [www.buffersusa.com](http://www.buffersusa.com)