

■ Daño de la humedad

Durante muchos años, miles de embarques en contenedores son dañados por problemas de humedad. Cuando los contenedores llegan a su destino, el metal se encuentra oxidado, los cartones se ablandan y adquieren moho, el café a granel, el cacao y los frijoles se humedecen y se tornan también mohosos... , pérdidas de esta índole a veces cuestan varios millones de dólares. Es causada por dos razones principales: Transpiración de la carga y lluvia del contenedor.



■ Solución a la humedad en el contenedor

TOP-SORB Se centra en el suministro de material desecante, soluciones mediante sistemas de empaquetado y servicios profesionales, para proteger sus valiosas mercancías de daños causados por la humedad. Para mercaderías transportadas en contenedores ofrecemos los desecantes **TOP-SORB** Series. Estos crean un ambiente seco mediante la adsorción efectiva de la humedad y el control de la temperatura del "punto de rocío" para que permanezca por debajo de la temperatura real, de esta forma se evita la formación de moho.

De acuerdo a los resultados de la prueba de organizaciones internacionales autorizadas, **Dry Insert, Dry Dragon, Dry Guard, Dry Cover** mantienen una capacidad de absorción de 250% durante 60 días, reduciendo continuamente la humedad relativa y protegiendo los bienes en el transcurso del envío.



Dry Insert-1000
(Empaque rígido)



Dry Dragon-1000
(Paquete doble)



Dry Guard-500
(Paquete doble)



Dry Cover-1000
(Diseño de manta)

Dry Insert-1000, Peso absorbente: 1000g, diseño de empaque rígido con aspecto y forma agradable con el objeto de mejorar la imagen del usuario.

Dry Dragon-1000, Peso absorbente: 1000 g, paquete doble, laminados no tejidos, con gancho.

Dry Guard-500, Peso absorbente: 500g, paquete doble, laminados no tejidos, con gancho.

Dry Cover-1000, Peso absorbente: 1000 g, diseño de manta, con cuerdas opcionales, espesor de 15mm, adecuado para las mercancías a granel como granos, productos agrícolas, puede cubrir las mercancías como una manta.

Dry Paste-125, Peso absorbente: 125 g, envase DuPont Tyvek, adhesivos en la parte trasera. Disponible sin adhesivo. Debido a su pequeño tamaño y forma plana, tiene aplicación muy flexible, se puede colocar o pegar sobre o debajo de las paletas, o sobre los cartones, en la pared del contenedor.



Dry Paste-125

■ Súper adsorción y anti-goteo

Dry Insert, Dry Dragon, Dry Guard, Dry Cover, Dry Paste
 Usa una mezcla de CaCl₂ y material de alta adsorción de agua como absorbente. Su capacidad de adsorción es superior a **250%** en 25 °C , 90% RH. Lo que es más importante, esta mezcla especial de material **se convierte en gel solido después de adsorción**. No hay goteo alguno incluso si se satura. Es una combinación perfecta de súper capacidad de adsorción y rendimiento anti - goteo.

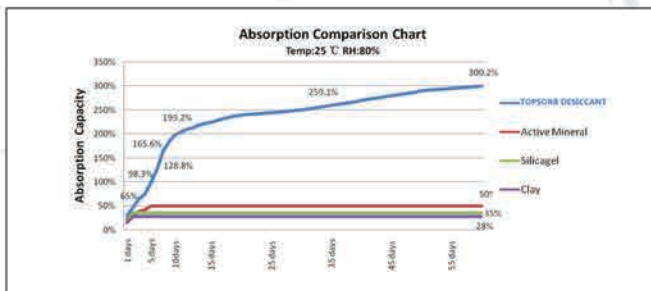


Antes de la adsorción Después de la adsorción

■ Capacidad de adsorción en diferentes RH

Humedad Relativa	20%RH	30%RH	40%RH	50%RH	60%RH	70%RH	80%RH	90%RH
Adsorción	≥25%	≥50%	≥70%	≥90%	≥120%	≥160%	≥200%	≥250%

■ Tabla de adsorción



■ Comparación de fotos

Antes de usar Después de usar



■ Aplicaciones

Ampliamente utilizado en varios campos, incluyendo:
 Semiconductores y productos electrónicos, productos de metal, productos militares, instrumentos de precisión, maquinaria, materiales químicos, medicamentos, productos de cuidado de la salud, embalaje para alimentos, alimentos enlatados, alimentos para mascotas, productos textiles, muebles, productos de cuero, cereales a granel, productos agrícolas, transporte de mercancías, almacenamiento...

Perfecto para adaptarse a los diseños de ranuras de contenedores



Dry Insert, Dry Dragon-1000, Dry Guard-500
 Puede ser montado en el contenedor

■ Imágenes de aplicación

