

FICHA TECNICA (TDS) DRY CONTAINER

Aplicaciones

Durante el transporte y almacenamiento, las mercancías transportadas en contenedores pueden sufrir daños considerables a causa de la humedad. Los cambios de temperatura entre el día y la noche causan la condensación del vapor de agua, procedente del exterior o liberado por los materiales higroscópicos (peanas, cartón etc.). Las paredes frías del contenedor se recubren de gotas que caen sobre las mercancías dañándolas. La utilización de la correcta cantidad de bolsas secantes del tipo "Container Bag" evita la formación de condensación y protege las mercancías desde el momento de la carga hasta la llegada a su destino.

Campos de aplicación

Sector electrónico, químico, embalaje industrial, automovilístico, metalmecánico, protección de bienes artísticos.

Informaciones para un uso seguro

La mezcla deshidratante contiene menos del 20% en peso de Cloruro de Calcio (CAS 10043-52-4), por tanto no son necesarias indicaciones de peligro en la bolsa. Durante la

utilización normal no se prevé que el utilizador deba abrir la bolsa, por tanto el contacto con la mezcla deshidratante puede tener lugar solamente en caso de contacto accidental, en cuyo caso se debe evitar el contacto directo con los ojos y proceder a lavarse las manos.

Para mayores informaciones consultar la ficha de seguridad de la bolsa "Container Bag".

Componentes	Porcentaje en Peso
Mineral Natural (Bentonita)	> 80%
Cloruro de Calcio (Deshidratante)	< 20%
Envoltorio de PE PET	~ 1%

Características

Velocidad de absorción: La bolsa de 1 Kg expuesta en cámara climática a 90% de Humedad Relativa y 25°C, absorbe de 70 a 100 g de vapor de agua en las primeras 24 horas. Levosil puede suministrar también bolsas container bag **dotadas de sistema de suspensión de manera que las bolsas se puedan colocar en las paredes del contenedor** (por ejemplo: gancho).

La mezcla deshidratante que contiene la bolsa "Container Bag" tiene una notable capacidad absorbente que equivale aproximadamente al 55% de su peso inicial. El tejido no tejido usado para producir la bolsa, tiene una buena permeabilidad al vapor de agua y permite absorber rápidamente la humedad cuando se verifican rápidos cambios de las condiciones climáticas y en las primeras horas posteriores a la carga del contenedor.

Gracias a la presencia del cloruro de calcio, la bolsa secante es activa especialmente cuando la humedad relativa supera el 40%, por consiguiente la bolsa mantiene su actividad durante muchos días de viaje.

Cuantitativo Aconsejado

En las condiciones de transporte estándar, la experiencia sugiere introducir en cada contenedor el número de bolsas indicado en el cuadro que vemos a la derecha. El utilizador puede cambiar la cantidad de bolsas por cada contenedor en base a su experiencia, al destino, a las características de los materiales transportados o a las condiciones ambientales en el momento de la carga.

Tipología	Performance deshidratante a saturación	Piezas mínimas por container 20 Pies	Piezas mínimas por container 40 Pies
Container Bag 125 g	~ 68 g	160	320
Container Bag 250 g	~ 137,5 g	80	160
Container Bag 500 g	~ 275 g	40	80
Container Bag 1 Kg	~ 550 g	20	40
Container Bag 2 Kg	~ 1100g	10	20



Solución Industrial del Packaging

Uso y Almacenaje

La bolsa Container Bag puede ser usada para remover la humedad de los embalajes de tipo secundario.

Es aconsejable colocar las bolsas secantes sobre el suelo del contenedor sin que estén en contacto directo con las mercancías y con las partes metálicas, en alternativa es posible fijar las bolsas a las paredes (bolsas dotadas de gancho de suspensión). Es necesario utilizar los guantes de trabajo para manejar las bolsas con gancho. Si por razones de necesidad es absolutamente indispensable colocar las bolsas por encima de las mercancías, el utilizador debe separar estas últimas de la bolsa usando una "barrera funcional" como por ejemplo una película de PE. Esta solución se vuelve obligación cuando es necesario transportar alimentos a granel. La utilización de la barrera funcional impide el contacto directo entre la bolsa y los alimentos, además impide cualquier migración de los alimentos en cantidades tales que determinen un riesgo para la salud humana, un cambio inaceptable de composición o el deterioro de las propiedades organolépticas (Art 3 Reg. 1935/2004 CE).

Conservar las bolsas en el embalaje original, en un lugar seco y reparado. No dejar las bolsas expuestas a la humedad ambiental antes de su utilización. Cerrar siempre el polietileno después de haber sacado las bolsas del embalaje original.

Se sugiere la utilización de las bolsas en un plazo no superior a dos años desde la compra.