

Sistema Bag-in-Box



Klabin

SISTEMA BAG-IN-BOX

El sistema bag-in-box agrupa soluciones para acondicionamiento de varios tipos de productos líquidos y pastosos.

El uso del cartón corrugado ofrece seguridad, con tratamiento para soportar alta humedad. Tiene gran capacidad de sustentación que garantiza el apilamiento, levedad y asepsia.



El montaje de la caja es fácil y el almacenaje más económico.

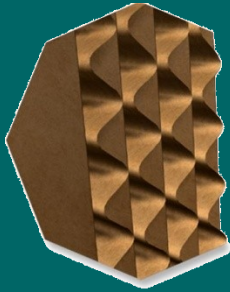
BINS DE ACUERDO CON LA CAPACIDAD VOLUMÉTRICA



10 y 5 litros



CARACTERÍSTICAS – BAG-IN-BOX



Doble capa con laminación producida con fibra virgen.



Las características asépticas de las bolsas permiten compatibilidad con aproximadamente 300 productos considerados no peligrosos: alimenticios, químicos y petroquímicos.



Producción con materia-prima totalmente desechable y reciclable.

CARACTERÍSTICAS –BAG-IN-BOX



Válvula de llenar: garantiza el proceso de llenado, seguro, sin contaminación y evita posibles accidentes.



Válvula para vaciar



Fácil para montar y desmontar, con ventajas para el almacenaje antes del uso.

VENTAJAS – BAG-IN-BOX

- ▢ Manoseo seguro
- ▢ Evita la contaminación para productos asépticos
- ▢ Menor espacio de almacenaje
- ▢ Llenado y vaciado rápidos y seguros
- ▢ Desechable y reciclable
- ▢ Descarte por reciclagem
- ▢ Menor desperdicio del producto al final de la utilización

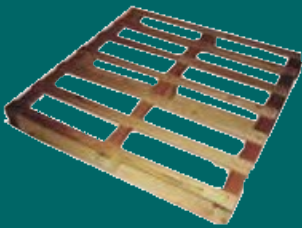


TABLA TÉCNICA – BAG-IN-BOX

TABLA TÉCNICA

		1000 litros	200 litros	50 litros	20 litros
Composición		4 ondas	2 cuerpos, Doble onda	onda BC	onda BC
Dimensiones Externas mm		1130 X 1130 X 1020	570 X 570 X 952	394 X 283 X 500	270X 270 X370
Temperatura de envase		hasta 90° C			
Bocales (mm)		55	55	50	38 / 50
Punto Fulgor		superior a 70° C			
Apilado	estático	2	2	3	6
	Transporte Terrestre	1	2	3	6
Unidad Embarque (conjunto)	truck	340	1100	4100	10500
	remolque	510	2180	6300	15700
	container (40 FT)	420	1890	5440	13600
N° Cajas / Container	granel	N/A	N/A	916	2112
	paletizada	40	160	528	1920
Aplicación		Fluidos (pulpas y pastas con o sin partícula)			
Paleta mm		1150 X 1150 X 150		1200 x 1000 x 150	1100x1100x150

COMPONENTES DEL SISTEMA BAG-IN-BOX



Dos bandejas octogonales, idénticas, siendo una utilizada en el fondo y otra en la tapa.

Un cuerpo octogonal con altura interna de 1.050 mm.

Una base (casete) de cartón corrugado contiendo una bolsa.

Cintas plásticas.

Un pallet con las dimensiones de 1150 x 1150 mm.

PREPARACIÓN PARA EL MONTAJE

- ▮ Reservar un espacio adecuado (recomendación 10m²)
- ▮ Poner el pallet en el centro del espacio para permitir circulación al rededor del bin.
- ▮ Poner dos personas para montaje del bin
- ▮ Pré doblar el cuerpo para obtener la forma octogonal



Sistema Bag-in-Box



**Manual de Montaje
Sistema 1.000 litros**



Klabin

CUERPO O CINTA (OCTOGONAL) – BAG-IN-BOX 1000 LITROS

Posicionar el cuerpo en su forma octogonal con el agujero para el
a



Presionar los pliegues con la ayuda de las
manos hasta que el cuerpo este en su
forma octogonal



TAPA Y FONDO (BANDEJAS OCTOGONALES) BAG-IN-BOX 1000 LITROS

Doble las pestañas laterales (centrales) y sobre ellas las pestañas de cierre (esquina).



ACCESORIOS – BAG-IN-BOX 1000 LITROS



Válvula
Vertical

Válvula
Horizontal

Engache
Rápido

Cinta

Estirador

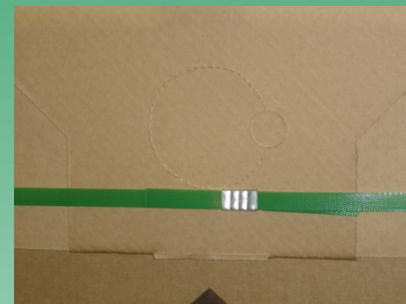
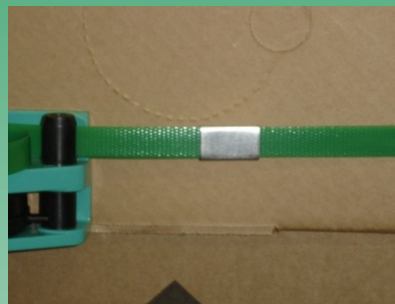
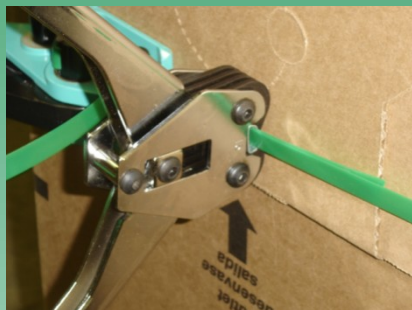
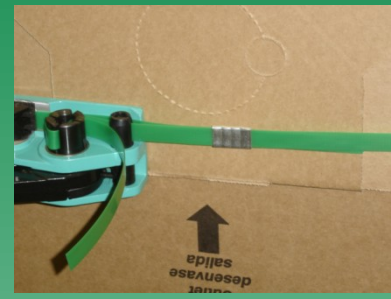
Grapadora

Soporte de envase

Grapa



CUERPO O CINTA (OCTOGONAL) – BAG-IN-BOX 1000 LITROS



CASETE (BASE) – BAG-IN-BOX 1000 LITROS



LLENADO – BAG-IN-BOX 1000 LITROS

Fijar la válvula de llenado en el centro de la caja con accesorio apropiado.



BOLSA – BAG-IN-BOX 1000 LITROS



Eliminar el aire de los rincones de la bolsa (reversión de los mismos)

PALLET – BAG-IN-BOX 1000 LITROS



CINTA – BAG-IN-BOX 1000 LITROS



BOCAL VACIADO – BAG-IN-BOX 1000 LITROS



Sacar la cinta inferior y romper el círculo perforado para poner la válvula de vaciar

VALVULA VACIADO – BAG-IN-BOX 1000 LITROS

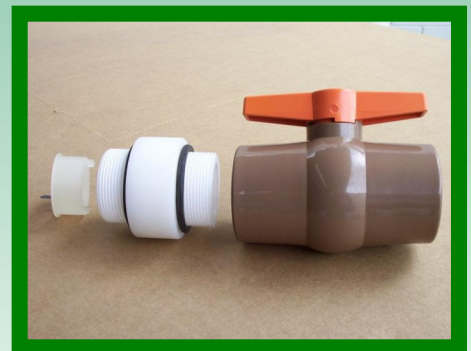
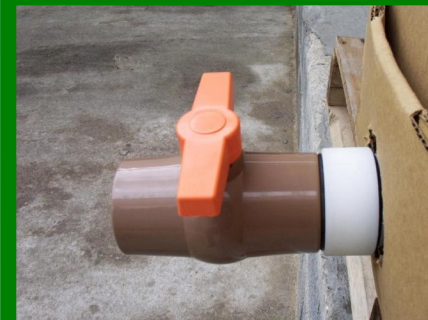
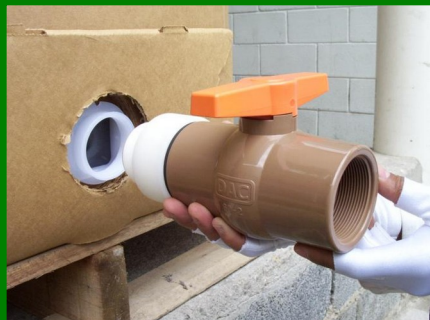


Caja con cuatro piezas



Sacar el papel adhesivo de la válvula

VALVULA VACIADO – BAG-IN-BOX 1000 LITROS



BOLSA DESPUES DEL VACIADO – BAG-IN-BOX 1000 LITROS



TRANSPORTE Y ALMACENAJE – BAG-IN-BOX 1000 LITROS



TRANSPORTE Y ALMACENAJE – BAG-IN-BOX 1000 LITROS

General recommendations

A. Reception and Storage

- The containers must be stored in a clean, dry location on a flat floor.

B. Handling

- Use a forklift to move the bag-in-box, with the two forks sliding the container between the top and bottom supports of the pallet.
- Forklifts should move at slow speeds and with a non-slip surface of less than 0.4 meters.

C. Warehousing and Transport

- The bag-in-box should be stored on a transportable pallet, with the top of the bag-in-box facing the front of the pallet.
- The single or multiple rows must be stacked between the sides of the pallet.
- Avoid mixed cargoes, especially those containing sharp objects.
- The maximum area that is covered by the bag-in-box should be less than 0.4 meters.
- Maximum stacking height is two containers, separated by a 10 cm gap.

D. Emptying by pump

- Use a pump.
- For higher viscosity products.
- Products that need intensive mixing.
- Use a hose with a 10 cm diameter.

E. Emptying by gravity

- Use a pump.
- For lower viscosity products.
- Products that need intensive mixing.
- Use a hose with a 10 cm diameter.

Accessories for strapping the container

- Pallet, manual strapping machine, 16 mm polyester straps and strap.



México - PO. Tijuana, 01 664 6002 • Pachuca - PO. Toluca, 01 2040 6000
 México - PO. Toluca, 01 2040 6000 • Pachuca - PO. Toluca, 01 2040 6000
 México - PO. Toluca, 01 2040 6000 • Pachuca - PO. Toluca, 01 2040 6000
 México - PO. Toluca, 01 2040 6000 • Pachuca - PO. Toluca, 01 2040 6000
 México - PO. Toluca, 01 2040 6000 • Pachuca - PO. Toluca, 01 2040 6000

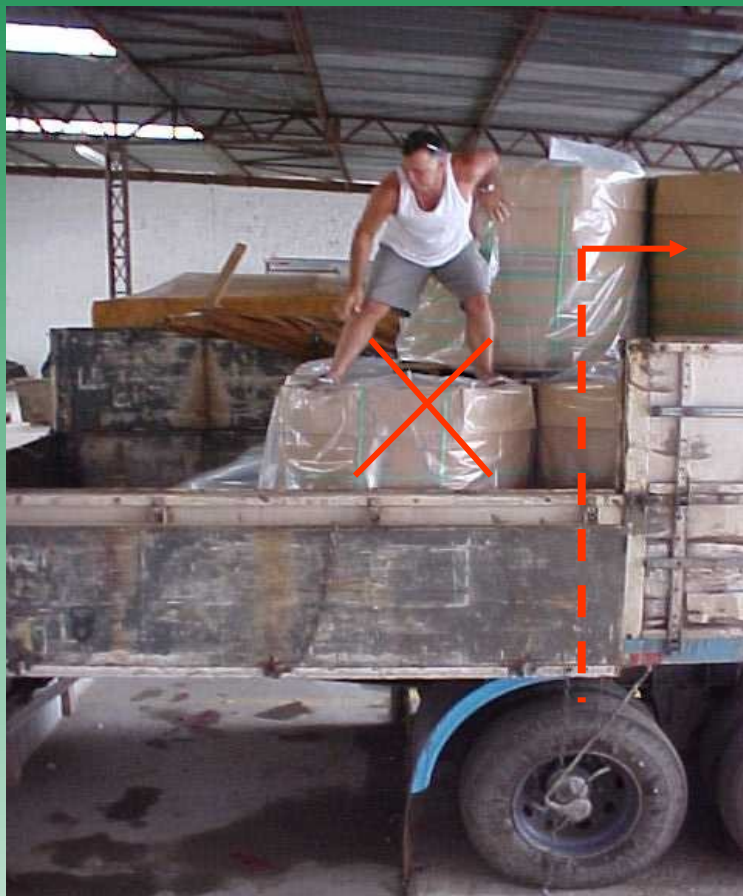
Via Antequera, 01 2040 6000 • Pachuca - PO. Toluca, 01 2040 6000
 Pachuca - PO. Toluca, 01 2040 6000 • Pachuca - PO. Toluca, 01 2040 6000

Url: www.kalix.com.ar



Manual for
Bag-in-Box System

TRANSPORTE Y ALMACENAJE – BAG-IN-BOX 1000 LITROS



REPRESENTATE DE KLABIN EN PARAGUAY

**Compañía Marítima
Paraguaya S.A.**

**Contacto: Sr. Alejandro
Suehsner**

Teléfono: 021 283657 9

Fax: 021 283 664

E-mail:

asuehsner@cmp.com.py