



# Sistema Bag-in-Box



# 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.

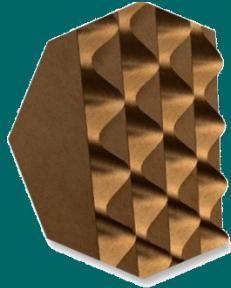
## BINS DE ACUERDO CON LA CAPACIDAD VOLUMÉTRICA



10 y 5 litros



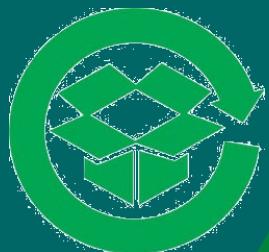
## CARACTERÍSTICAS – BAG-IN-BOX



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 recicitable.

## 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     |
|------------------------------------|---|-----------------------|-------------------|---------------|
| <b>Composición</b>                 | 4 ondas                                       | 2 cuerpos, Doble onda | onda BC           | onda BC       |
| <b>Dimensiones Externas mm</b>     | 1130 X 1130 X 1020                            | 570 X 570 X 952       | 394 X 283 X 500   | 270X 270 X370 |
| <b>Temperatura de envase</b>       | hasta 90° C                                   |                       |                   |               |
| <b>Bocales (mm)</b>                | 55  | 55                    | 50                | 38 / 50       |
| <b>Punto Fulgor</b>                | superior a 70° C                              |                       |                   |               |
| <b>Apilado</b>                     | estático                                      | 2                     | 2                 | 3             |
|                                    | Transporte Terrestre                          | 1                     | 2                 | 3             |
| <b>Unidade Embarque (conjunto)</b> | truck   | 340                   | 1100              | 4100          |
|                                    | remolque                                      | 510                   | 2180              | 6300          |
|                                    | container (40 FT)                             | 420                   | 1890              | 5440          |
| <b>Nº Cajas / Container</b>        | granel  | N/A                   | N/A               | 916           |
|                                    | paletizada                                    | 40                    | 160               | 528           |
| <b>Aplicación</b>                  | Fluidos (pulpas y pastas con o sin partícula) |                       |                   |               |
| <b>Paleta mm</b>                   | 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 10m<sup>2</sup>)
- Poner el pallet en el centro del espacio para permitir la 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**



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

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

agujo



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

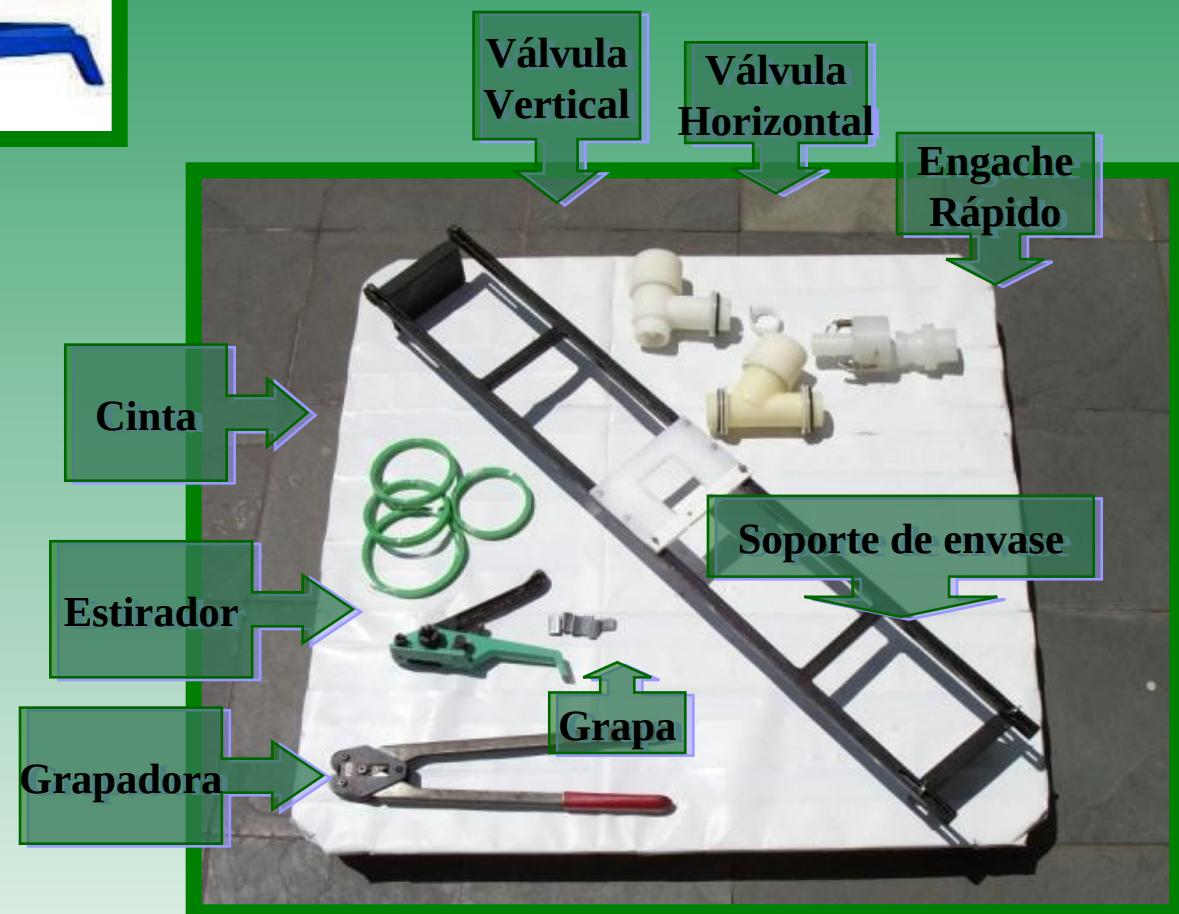


# TAPA Y FONDO (BANDEJAS OCTOGONALES) BAG-IN-BOX 1000 LITROS

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



# ACCESORIOS - BAG-IN-BOX 1000 LITROS



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



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

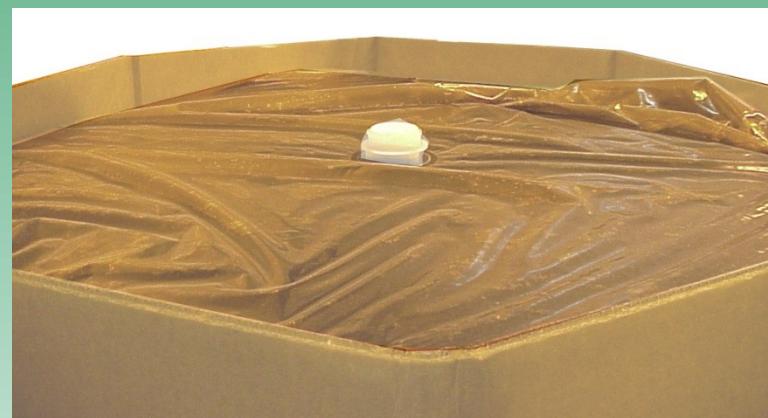


## LLENADO - BAG-IN-BOX 1000 LITROS

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 circulo 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 off-the-floor.

**B. Handling**

- Use a forklift to move the bag-in-box, with the two forklift arms or container pallets in contact with the bottom surface of the pallet.
- Handle boxes at slow speeds and within a radius of one meter.

**C. Warehousing and Transport**

- The bag-in-box must be transported in stacks no more than 10 boxes high or on top of other vehicles or in shipping containers.
- The single or multiple boxes must be located between the axles of the vehicle.
- Avoid sharp edges, especially those containing sharp objects.
- The warehouse areas must be dry, airy, ventilated, free of any type of dust, oil, etc.
- Maximum stacking height is two containers, separated by a ring to avoid.

**D. Emptying by pump**

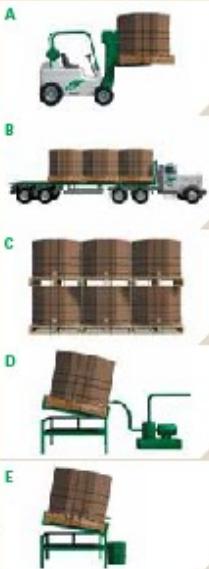
- Use a 15 liter.
- For higher viscosity products.
- Remove the hose introducing.
- Use a hose with flexible outlet.

**E. Emptying by gravity**

- Use a 15 liter.
- For lower viscosity products.
- Remove the hose into any type of container.
- Use a hose with flexible outlet.

**Accessories for strapping the container**

- Rubber strapping machine, 10 mm polyester carabiner strap.



Rosario - Av. 7° de Noviembre 3000 - Paraná - Av. 28 de Octubre  
Paraná - Avda. 7 de Noviembre 70 - Tres Arroyos - Pergamino - Cr. 2000  
Sociedad - CED 73000-02-3218-9842-100001 - Nro. 770016-21-2029-2000  
Tandil - Avda. 7 de Noviembre 31-31000-2000 - Bagé - Río Negro - 47-2321-4000  
San Gregorio - Av. 7 de Noviembre 21-3019-8000-1000-0000-11-4000-1218

Via Aerea: +54 34 1-1000-000 - Email: [info@kemas.com.ar](mailto:info@kemas.com.ar)

Web: [www.kemas.com.ar](http://www.kemas.com.ar)



Manual for  
Bag-in-Box System



# TRANSPORTE Y ALMACENAJE - BAG-IN-BOX 1000 LITROS



# **REPRESENTANTE 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](mailto:asuehsner@cmp.com.py)**