



# (ENCABEZADO) BOLSAS INFLABLES DE POLIPROPILENO Y PAPEL

## SOLUCIONES PARA EL MANEJO Y PROTECCIÓN DE LA CARGA



UNA EXCELENTE  
SOLUCIÓN PARA EVITAR  
LOS DAÑOS CAUSADOS  
POR EL DESPLAZAMIENTO  
DE LA CARGA.

### USOS GENERALES

Las bolsas inflables **BUFFERS USA™** son la forma más adecuada de proteger su mercadería contra los daños durante el envío, ya que evitan el desplazamiento de la carga durante el transporte de productos y embalajes que se encuentran en cajas, en tarimas o con formas distintas o irregulares. Además, las bolsas inflables son un medio

más económico de aseguramiento y refuerzo que el uso de tablas de madera y clavos, o que las costosas bolsas de aire de caucho. **BUFFERS USA** ofrece bolsas inflables de polipropileno y de papel.

### BOLSAS INFLABLES REUTILIZABLES DE POLIPROPILENO

**Línea completa de productos:** Con 5 niveles de resistencia y 28 tamaños diferentes por nivel, se ofrecen 140 opciones de bolsas estándar. También disponibles a medida según sus especificaciones.

**Seguras:** Las bolsas se fabrican según normas ISO 9001 y 14001 y están certificadas por la Association of American Railroads (AAR) y por la Railway Association of Canada (RAC). Se somete el 100% del producto a pruebas en fábrica contra pérdidas.

**Económicas:** Los niveles 1, 2 y 3 (no para transporte en ferrocarril) son reutilizables. La posibilidad de reutilización reduce los costos del segundo uso en un 50%.

**Livianas y herméticas:** Son fáciles de manejar, livianas, ocupan menos espacio y son resistentes a la humedad y al ingreso de agua.

**Instalación más sencilla que con las bolsas de vinilo:** La rigidez de la bolsa de polipropileno cuando está plana y vacía permite una instalación más rápida y sencilla en lugares estrechos o difíciles de alcanzar.

**Toman forma en configuraciones irregulares:** Las bolsas son lo suficientemente flexibles como para llenar cada forma y espacio irregular en la carga.

**Llenan más espacio libre que las bolsas de papel:** Las bolsas inflables de polipropileno pueden llenar un espacio de hasta 457 mm, mucho mayor comparado con las bolsas inflables de papel, que sólo llenan hasta 356 mm.

**Fabricación duradera:** Capa fuerte de tejido exterior de polipropileno elástico tramado y capa interna de polietileno hermético con válvula de inflado y desinflado.

**No daña el medio ambiente:** Materiales vírgenes 100% reciclables.

**Fáciles de usar:** Las bolsas inflables pueden instalarse en pocos minutos mediante una manguera de aire y una boquilla para inflado. Después del uso, para desinflar la bolsa sólo desenrosque la válvula. No es necesario perforarla para que se desinflen.

### BOLSAS INFLABLES DE PAPEL KRAFT

**Seguridad:** Brindan la misma protección contra el desplazamiento de la carga.

**Económicas:** Más económicas que las bolsas de polipropileno.

**Prácticas:** Desechables. Aptas para envíos de exportación.

**Fabricación sólida:** Fabricadas con diversas capas (2, 4, 6 u 8 pliegues) de papel Kraft de alta resistencia con una ampolla interna inflable de polietileno.

**Nota:** No aptas para cargas húmedas o mojadas.



*Asegure sus contenedores. Proteja su carga.*

# INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

## 1) Elija la resistencia con base al modo de transporte:

Nivel de Polipropileno	Pliegues de Papel	Modo de Transporte	Resistencia
Nivel 1	2 pliegues	Camión	Máx.: 3 psi (0,21 bar o kg/cm <sup>2</sup> )
Nivel 2	4 pliegues	Contenedor intermodal	Máx.: 4 psi (0,28 bar o kg/cm <sup>2</sup> )
Nivel 3	6 pliegues	Uso ferroviario normal	Máx.: 6 psi (0,41 bar o kg/cm <sup>2</sup> )
Nivel 4	8 pliegues	Más de 160.000 libras en el vagón ferroviario	Máx.: 7 psi (0,48 bar o kg/cm <sup>2</sup> )
Nivel 5		Más de 200.000 libras de carga en el vagón ferroviario (vagón High Cube)	Máx.: 8 psi (0,55 bar o kg/cm <sup>2</sup> )

2) **Determine el tamaño:** Especifique el(los) tamaño(s) de aproximadamente el 90% del ancho y longitud de cada espacio vacío.

3) **Seleccione** la bolsa de la siguiente tabla con base a los requisitos y medidas anteriores.

## BOLSAS INFLABLES REUTILIZABLES DE POLIPROPILENO

Tamaños disponibles para los niveles 1, 2 3 4 y 5 (140 combinaciones de niveles y tamaños)

762 mm de ancho	914 mm de ancho	1181 mm de ancho	1461 mm de ancho
30" x 30" (726 mm x 726 mm)	36" x 36" (914 mm x 914 mm)	46,5" x 48" (1181 mm x 1219 mm)	57,5" x 96" (1461 mm x 2438 mm)
30" x 48" (726 mm x 1219 mm)	36" x 48" (914 mm x 1219 mm)	46,5" x 60" (1181 mm x 1524 mm)	57,5" x 108" (1461 mm x 2743 mm)
30" x 60" (712 mm x 1524 mm)	36" x 60" (914 mm x 1524 mm)	46,5" x 72" (1181 mm x 1828 mm)	57,5" x 120" (1461 mm x 3048 mm)
30" x 72" (726 mm x 1828 mm)	36" x 72" (914 mm x 1828 mm)	46,5" x 84" (1181 mm x 2134 mm)	
30" x 84" (726 mm x 2134 mm)	36" x 96" (914 mm x 2438 mm)	46,5" x 96" (1181 mm x 2438 mm)	
30" x 96" (726 mm x 2438 mm)	36" x 84" (914 mm x 2134 mm)	46,5" x 102" (1181 mm x 2591 mm)	
30" x 102" (726 mm x 2591 mm)	36" x 102" (914 mm x 2591 mm)	46,5" x 108" (1181 mm x 2743 mm)	
30" x 108" (726 mm x 2743 mm)	36" x 108" (914 mm x 2743 mm)	46,5" x 120" (1181 mm x 3048 mm)	
		46,5" x 132" (1181 mm x 3353 mm)	

## BOLSAS INFLABLES DE PAPEL KRAFT

Todos los tamaños disponibles con 2, 4, 6 y 8 pliegues (120 combinaciones de pliegues y tamaños)

ANCHO	DIMENSIONES					
20" (500 mm)	24" (600 mm)	60" (1500 mm)				
24" (600 mm)	32" (800 mm)	36" (900 mm)				
32" (800 mm)	48" (1200 mm)	48" (1200 mm)	63" (1600 mm)	95" (2400 mm)	102" (2600 mm)	
36" (900 mm)	36" (900 mm)	40" (1200 mm)	60" (1500 mm)	71" (1800 mm)	83" (2100 mm)	89" (2250 mm)
40" (1000 mm)	48" (1200 mm)	60" (1500 mm)	71" (1800 mm)	87" (2200 mm)		
48" (1200 mm)	48" (1200 mm)	71" (1200 mm)	87" (2200 mm)	95" (2400 mm)	102" (2600 mm)	

**BUFFERS USA™** 

Asegure sus contenedores. Proteja su carga.

Buffers USA Inc.  
10180 New Berlin Road  
Jacksonville, Florida 32226

Tel: 904-696-0010  
Fax: 904-696-0019  
Email: sales@buffersusa.com  
www.buffersusa.com