

‘20



**Un servicio  
completo para  
todas sus  
necesidades  
de embalaje**

**Catálogo  
embalaje**



# 05

## Láminas y Bolsas de Polietileno

---

Información técnica sobre los polietilenos	64
Polietileno reciclado transparente:	
- <i>En lámina</i>	65
- <i>En tubo</i>	65
- <i>En semitubo</i>	66
Bolsas de polietileno transparente	66
Bolsas de PP con solapa adhesiva	67
Bolsas camiseta de polietileno blanco	68
Bolsas de plástico con cierre zip:	
- <i>Con banda</i>	68
- <i>Sin banda</i>	69
Selladoras	69
Lámina de plástico cubre-palets	70
Funda termoretráctil de polietileno	70
Pistola de retracción	70

---



**Los polietilenos** son importantes polímeros olefinicos. Se engloban dentro de los polímeros de uso general. Presentan un rango amplio de propiedades que les hace útiles en aplicaciones muy variadas. La combinación de propiedades útiles, fabricación fácil y buenos aspectos económicos ha originado que se les considere como materiales comerciales. Son resinas termoplásticas producidas mediante procesos a alta y baja presión en los que se usan varios sistemas catalíticos complejos. Como resultado se obtienen varias familias de polímeros:

- **LDPE, de baja densidad:** Es un material traslúcido, inodoro, con un punto de fusión promedio de 110°C. Tiene conductividad térmica baja. Sus principales aplicaciones son dentro del sector del envasado y empaquetado (bolsas, botellas, películas, sacos, tapas para botellas, etc.) y como aislante (baja y alta tensión).
- **LLDPE de baja densidad lineal:** Presenta una buena resistencia a la tracción, al rasgado y a la perforación o punción, buena resistencia al impacto a temperaturas muy bajas (hasta -95°C) y en películas posee excelente elongación. Sus principales aplicaciones son como película encojible, película estirable, bolsas grandes para uso pesado, acolchado agrícola, etc.
- **HDPE, de alta densidad:** Presenta mejores propiedades mecánicas (rigidez, dureza y resistencia a la tensión) que el PEBD y el PELBD, debido a su mayor densidad. Presenta fácil procesamiento y buena resistencia al impacto y a la

abrasión. No resiste a fuertes agentes oxidantes como ácido nítrico, ácido sulfúrico fumante, peróxidos de hidrógeno o halógenos. Sus principales aplicaciones son en el sector de envasado y empaquetado (bolsas para mercancía, bolsas para basura, botellas para leche y yogur, cajas para transporte de botellas, etc.), en la industria eléctrica (aislante para cable), en el sector automotriz (recipientes para aceite y gasolina, tubos y mangueras), artículos de cordelería, bandejas, botes para basura, cubetas, platos, redes para pesca, regaderas, tapicerías, juguetes, etc.

- **HMW-HDPE, de Alta densidad alto peso molecular:** Presenta propiedades como buena resistencia al rasgado, amplio rango de temperaturas de trabajo (de -40 a 120°C), impermeabilidad al agua y no guarda olores. Sus principales aplicaciones son en película, bolsas, empaquetado para alimentos, tubería a presión, etc.
- **UHMWPE, de ultra alto peso molecular:** Es un material altamente cristalino con una excelente resistencia al impacto, aún en temperaturas bajas de -200 °C, tiene muy bajo coeficiente de fricción, no absorbe agua, reduce los niveles de ruido ocasionados por impactos, presenta resistencia a la fatiga y es muy resistente a la abrasión (aproximadamente 10 veces mayor que la del acero al carbón). Tiene muy buena resistencia a medios agresivos, incluyendo a fuertes agentes oxidantes, a hidrocarburos aromáticos y halogenados, que disuelven a otros polietilenos menores para maquinaria.

## Reciclado

Además de su importancia como actividad económica e industrial, el reciclado lleva asociados beneficios adicionales que le dan aún más razón de ser, como la protección del medio ambiente a través de la reducción del consumo de recursos (materias primas y energía) y de la disminución de los impactos en suelos, aguas y aire (emisiones y vertidos) y la protección de la salud de los seres humanos, evitando la dispersión de contaminantes. Dentro de las corrientes de residuos, la fracción plástica es la que en los últimos años mayor cantidad de residuos genera. Cada vez son más los tipos de plásticos, los cuáles pueden presentar unas propiedades muy diversas dependiendo de su estructura química, aditivos, cargas, siendo infinitas las combinaciones posibles. Su versatilidad en infinidad de aplicaciones y la capacidad de cubrir una amplio abanico de propiedades los hacen materiales muy apetecibles para su recuperación.

## Aplicaciones de plástico

### Polímero



#### HDPE

Piezas para la construcción, conductos y fijaciones, film de distintas calidades y láminas, cubos, cajas, embalajes, mobiliario urbano (bancos de parque, señales de tráfico e hitos, barreras acústicas...), macetas.



#### LDPE

Film y láminas para envases, film para construcción, membranas antihumedad, film para agricultura, mobiliario urbano (bancos de parque, señales de tráfico e hitos, barreras acústicas...)



#### PET

Fibra, flejes, láminas, botellas y otros envases, piezas inyectadas (sector eléctrico y de automoción), resinas poliéster no saturadas.



#### PP

Macetas, mobiliario urbano (bancos de parque, señales de tráfico e hitos, barreras acústicas...), tuberías, conductos y fijaciones, palets, perchas, flejes.



#### PVC

Tuberías, conductos y fijaciones, film y láminas, paneles insonorizantes, señales de tráfico, losetas para suelos.



## Polietileno reciclado transparente en lámina



Bobinas de plástico transparentes de LDPE galga 200 y 400.

Referencia	Tipo	Ancho bobina cms	Galga	Kgs. rollo
P1 60 20	Polietileno	60	200	25
P1 80 20	Polietileno	80	200	22
P1 10 20	Polietileno	100	200	30
P1 12 20	Polietileno	120	200	55
P1 60 40	Polietileno	60	400	25
P1 80 40	Polietileno	80	400	25
P1 10 40	Polietileno	100	400	30
P1 12 40	Polietileno	120	400	55



## Polietileno reciclado transparente en tubo



Bobinas de plástico transparentes de LDPE galga 200 y 400.

Referencia	Tipo	Ancho bobina cms	Galga	Kgs. rollo
P2 06 20	Polietileno	6	200	3
P2 10 20	Polietileno	10	200	5
P2 20 20	Polietileno	20	200	10
P2 30 40	Polietileno	30	400	15
P2 40 40	Polietileno	40	400	20
P2 50 40	Polietileno	50	400	23
P2 60 40	Polietileno	60	400	25
P2 80 40	Polietileno	80	400	40





## Polietileno reciclado transparente en semitubo



Bobinas de semitubo para la cobertura de superficies.

Referencia	Tipo	Ancho bobina cms	Galga	Kgs. rollo
P3 10 30	Polietileno	100	300	35
P3 14 30	Polietileno	140	300	50
P3 18 30	Polietileno	180	300	50
P3 20 30	Polietileno	200	300	50



## Bolsas de polietileno transparente

*Posibilidad de impresión.  
Posibilidad de tamaños a medida.*

Bolsas de plástico transparentes de LDPE / HDPE, en paquetes y rollos.

Referencia	Tipo	Tamaño cms	Galga	Bolsas x paquete
B0 15 20	Bolsa transparente	15 x 20	80	500
B0 18 22	Bolsa transparente	18 x 22	80	500
B0 21 27	Bolsa transparente	21 x 27	80	500
B0 25 30	Bolsa transparente	25 x 30	80	500
B0 27 32	Bolsa transparente	27 x 32	80	500
B0 30 40	Bolsa transparente	30 x 40	80	500
B0 31 40	Bolsa HDPE en rollo	30 x 40	37	10 x 500
B0 40 50	Bolsa transparente	40 x 50	80	500
B0 27 35	Bolsa transparente	27 x 35	120	900 gr
B0 30 41	Bolsa transparente	30 x 40	120	1200 gr



## Bolsas de PP con solapa adhesiva

Bolsas con solapa adhesiva de 4 cm. Transparente 100%. Apto para uso alimentario.

Protege los productos de la suciedad: prendas textiles, papelería, revistas.

Referencia	Tamaño en cms.	Tipo	Galga	Bolsas x paquete	Bolsas x embalaje
B2 03 17	3 x 17	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	24.000 unidades
B2 04 06	4 x 6	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	64.000 unidades
B2 04 22	4 X 22	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	16.000 unidades
B2 55 55	5,5 x 5,5	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	24.000 unidades
B2 06 08	6 x 8	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	36.000 unidades
B2 07 10	7 x 10	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	24.000 unidades
B2 07 20	7 x 20	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	16.000 unidades
B2 07 40	7 x 40	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	10.000 unidades
B2 08 12	8 x 12	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	20.000 unidades
B2 10 15	10 x 15	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	12.000 unidades
B2 11 16	11 x 16	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	12.000 unidades
B2 12 18	12 x 18	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	8.000 unidades
B2 14 14	14 x 14	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	12.000 unidades
B2 15 22	15 x 22	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	6.000 unidades
B2 18 25	18 x 25	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	4.000 unidades
B2 20 30	20 x 30	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	4.000 unidades
B2 22 32	22 x 32	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	2.000 unidades
B2 25 35	25 x 35	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	2.000 unidades
B2 30 40	30 x 40	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	2.000 unidades
B2 35 45	35 x 45	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000	1.000 unidades



## Bolsas de Papel Kraft Ecológicas

*Página 117*



## Bolsas camiseta de polietileno blanco

Bolsas camiseta de baja presión, alta densidad en bloc.

Referencia	Tipo	Tamaño cms	Galga	Bolsas x paquete
B1 40 50	Bolsa camiseta blanca	40 x 50	70	200
B1 40 60	Bolsa camiseta blanca	40 x 60	70	200



## Bolsas de plástico con cierre zip con banda

Bolsas con cierre zip para multiusos de LDPE galga 200 y con banda blanca para escritura.

Referencia	Tipo	Tamaño cms	Bolsas x paquete
BM 40 60	Bolsas Zip (Con Banda)	40 x 60	100
BM 60 80	Bolsas Zip (Con Banda)	60 x 80	100
BM 70 10	Bolsas Zip (Con Banda)	70 x 100	100
BM 80 12	Bolsas Zip (Con Banda)	80 x 120	100
BM 10 15	Bolsas Zip (Con Banda)	100 x 150	100
BM 12 17	Bolsas Zip (Con Banda)	120 x 180	100
BM 15 20	Bolsas Zip (Con Banda)	150 x 180	100
BM 16 22	Bolsas Zip (Con Banda)	160 x 220	100
BM 18 25	Bolsas Zip (Con Banda)	180 x 250	100
BM 23 32	Bolsas Zip (Con Banda)	230 x 320	100
BM 30 40	Bolsas Zip (Con Banda)	300 x 400	100



## Bolsas de plástico con cierre zip sin banda

Bolsas con cierre zip para multiusos de LDPE galga 200.

Referencia	Tipo	Tamaño cms	Bolsas x paquete
BM 40 61	Bolsas Zip (Sin Banda)	40 x 60	100
BM 60 81	Bolsas Zip (Sin Banda)	60 x 80	100
BM 70 11	Bolsas Zip (Sin Banda)	70 x 100	100
BM 80 13	Bolsas Zip (Sin Banda)	80 x 120	100
BM 10 16	Bolsas Zip (Sin Banda)	100 x 150	100
BM 12 18	Bolsas Zip (Sin Banda)	120 x 180	100
BM 15 21	Bolsas Zip (Sin Banda)	150 x 180	100
BM 16 23	Bolsas Zip (Sin Banda)	160 x 220	100
BM 18 26	Bolsas Zip (Sin Banda)	180 x 250	100
BM 23 33	Bolsas Zip (Sin Banda)	230 x 320	100
BM 30 41	Bolsas Zip (Sin Banda)	300 x 400	100



## Selladoras

**Stock en fábrica.**  
**Consultar plazo de entrega.**

Selladora-soldadora de bolsas tipo guillotina con o sin sistema de corte.

Referencia	Tipo	Medida
S0 SC 30	Sin sistema de corte	30 cms
S0 CC 30	Con sistema de corte	30 cms
S0 SC 50	Sin sistema de corte	50 cms
S0 CC 50	Con sistema de corte	50 cms





## Lámina de plástico cubre-palets

Laminas de plástico transparentes de LDPE galga 250.

Referencia	Tipo	Tamaño	Galga	Contenido paquete
LP 12 16	Polietileno transparente	120 x 160	250	100



## Funda termoretráctil de polietileno

*Stock en fábrica.  
Consultar plazo de entrega.*

Fundas de plástico transparente para protección de palet.  
Hechas de LDPE galga 150 termoretráctil.

Referencia	Tipo	Tamaño	Galga	Contenido paquete
LP 12 88	1270 x 880 x 1900	80 x 120	150	100
LP 12 10	1270 x 1080 x 1900	100 x 120	150	100



## Pistola de retracción

*Stock en fábrica.  
Consultar plazo de entrega.*

Pistola de gas propano, para retracción rápida y ergonómica.

Referencia	Tipo
LP PI RE	Pistola de gas propano + accesorios

