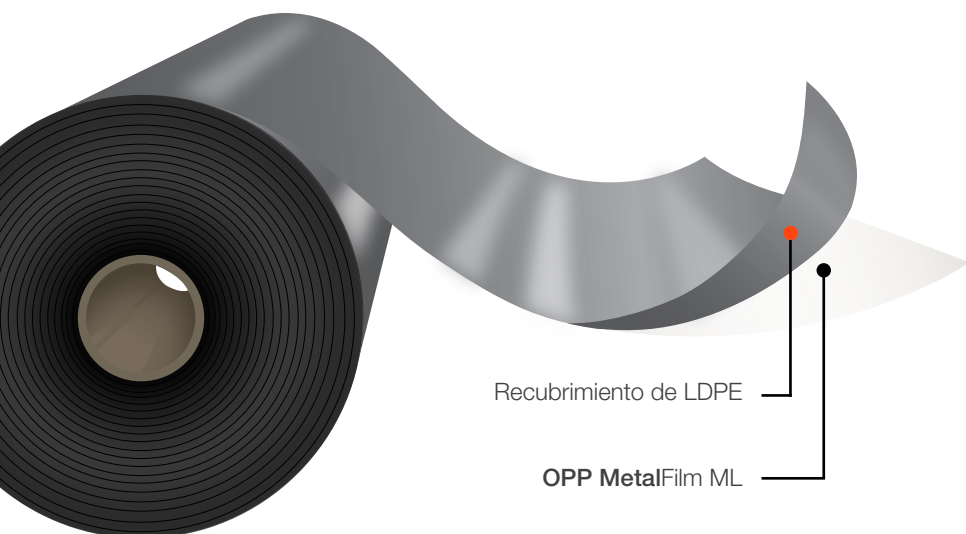


Película BOPP Metalizada

Encapsulada con LDPE, muy baja TIS en cara reversa, sustituto de laminaciones por extrusión.



Descripción

Opp PolyMetalFilm L está compuesta por un sustrato de **Opp MetalFilm ML** y un recubrimiento de polietileno de baja densidad (LDPE) aplicado por extrusión sobre la capa metalizada. Este producto es tratado corona en el lado del LDPE el cual se encuentra en la cara externa de la bobina.

Características principales

- Capa metálica encapsulada, alta estabilidad de propiedades de barrera
- Colchón fundible de polietileno para sellos herméticos en dobleces y traslapes de las bolsas

Aplicaciones

Diseñada para ser empleada como capa interna en bi-laminaciones para productos que requieren de excelente barrera a la luz, a la humedad y al oxígeno. El recubrimiento de polietileno (LDPE) proporciona propiedades de barrera estables debido a que la capa metálica se encuentra protegida de daños de los procesos de conversión posteriores. Adicionalmente, la capa interna de polietileno confiere resistencia al rasgado y un colchón fundible que durante el proceso de sellado genera sellos herméticos en dobleces y traslapes de las bolsas. Esta película cumple con las regulaciones del FDA para contacto directo con alimentos.

Opp PolyMetalFilm L

RM - YL



*Consideraciones importantes

Es recomendable almacenar este producto a temperaturas que no excedan los 30°C, a la sombra y con una humedad relativa cercana al 60%.

Puede presentarse un cierto deterioro en algunas propiedades físicas debido a condiciones adversas de almacenamiento. Por lo tanto se recomienda que este material mantenga una rotación adecuada de inventarios.

Dimensiones estándares*

*Este producto tiene restricciones en ancho y tamaño de lote. Por favor consulte a su representante de ventas.

| Código PolyMetal | Espesor (μm) | Gramaje (g/m ²) | Ancho (mm) | Centro Cartón | Φ Externo 570 mm | | Cara Recubierta |
|------------------|--------------|-----------------------------|------------|---------------|------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | Longitud (m) | Peso (kg/cm) | |
| RM 1510 YL | 25.0 | 22.7 | 300 a 1600 | 6" | 8,900 | 2.03 | Externo |
| RM 1710 YL | 27.5 | 25.0 | | | 8,150 | | |
| RM 1714 YL | 31.0 | 28.2 | | | 7,200 | | |
| RM 2017 YL | 37.0 | 33.6 | | | 6,000 | | |

Valores típicos de propiedades físicas*

*Esta ficha técnica debe ser utilizada como guía general y no como especificaciones técnicas, las cuales están disponibles bajo requerimiento.

| Propiedad | Unidad | Método de prueba | Código de Espesor | | | |
|--|--|------------------|-------------------|------|------|------|
| | | | 1510 | 1710 | 1714 | 2017 |
| Densidad Óptica | - | Tobias | 2.4 | | | |
| Coefficiente de Fricción - Cinético | NR/NR | - | 0.35 | | | |
| Tensión Superficial | R | dina/cm | 40 | | | |
| Temperatura de Inicio de Sello | NR/NR | ° C | 90 | | | |
| Fuerza de Sello @ 130 °C | NR/NR | N/(25 mm) | 4.0 | | | |
| Rango Sello en Caliente (Hot Tack) > 2 N/(25 mm) | ° C | ASTM F1921 | [100-150] | | | |
| Transmisión Vapor de Agua @ 38° C, 90% R. H. | g/(m ² .día) | ASTM F1249 | 0.3 | | | |
| Transmisión Oxígeno @ 23° C, 0% R. H. | cm ³ /(m ² .día) | ASTM D3985 | 80 | | | |

Opp PolyMetalFilm L

RM - YL

