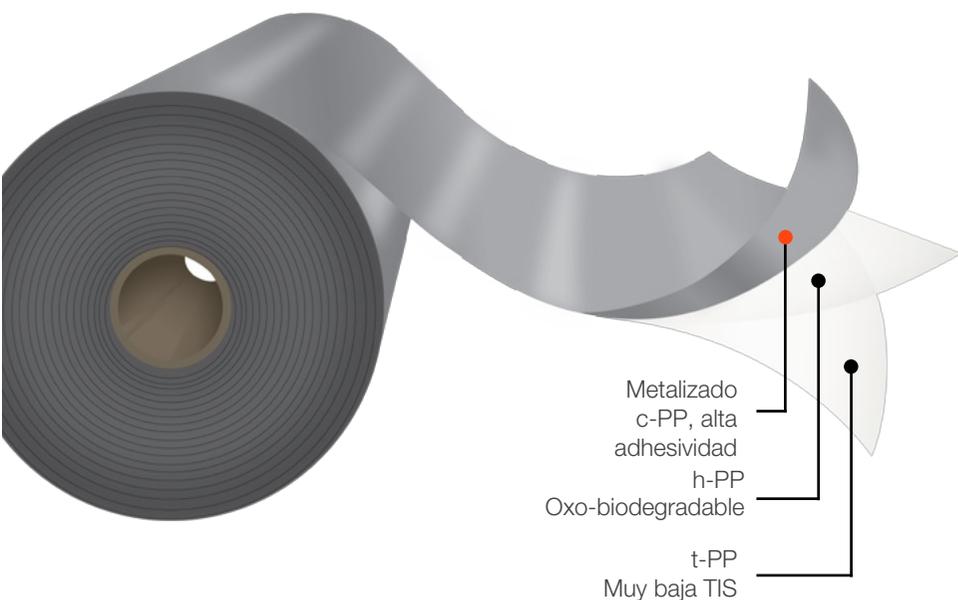


Película BOPP Metalizada

Oxo-biodegradable, alta barrera, termosellable con muy baja TIS



Opp MetalFilm Le

M L e

Descripción

Opp MetalFilm Le es una película metalizada en una cara mediante un proceso controlado de deposición al vacío de aluminio de alta pureza. Formulada con aditivos no migratorios para propiedades estables de deslizamiento y excelente adherencia de la capa metálica. La cara no tratada ofrece muy baja temperatura de inicio de sello con alta fuerza en caliente (hot-tack). La capa metalizada se localiza en la cara externa de la bobina.

Características principales

- Película oxo-biodegradable.
- Cara metalizada con alta barrera a la luz UV, gases y olores.
- Nivel estable de deslizamiento.
- Amplio rango de sellado con alto hot-tack en alta velocidad para integridad de sello en empaque de alta velocidad.
- Excelente planidad y estabilidad dimensional.

Aplicaciones

Típicamente empleada como capa interna en laminaciones para productos que requieran excelente protección a la luz y alta barrera al oxígeno y/o humedad. Cumple con las regulaciones de la FDA y UE para contacto con alimentos cuando la capa metálica se localiza externa al empaque o encapsulada dentro de la laminación. Adicionalmente esta película está diseñada para empaque de alta velocidad donde se requiere un nivel de deslizamiento muy consistente. Su alto hot-tack asegura la hermeticidad de los sellos en un amplio rango de condiciones de empaquetado y velocidades superiores a 50 m/min. El aditivo oxo-biodegradable promueve la degradación polimérica después de un año de la fecha de producción. La película se descompone finalmente en biomasa, agua y dióxido de carbono.

*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%. Para proteger contra la humedad y evitar el bloqueo de la película, los rollos deben permanecer cubiertos con la envoltura plástica cuando no se utilicen.
- La información de esta hoja de datos se basa en pruebas realizadas en nuestros laboratorios y está destinada a ser utilizada como una referencia y no como una especificación, por lo que no debe interpretarse como una garantía de desempeño. Es responsabilidad del usuario realizar las pruebas necesarias para garantizar su uso para las aplicaciones previstas.
- Para mejores resultados, es recomendado retratar la cara metal durante la laminación.

Dimensiones estándares*

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

Código OppFilm	Espesor (µm)	Gramaje (g/m ²)	Ancho (mm)	Centro Cartón	760 mm Φ Diam. Ext.		Cara Tratada
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	
M L e 15	15.0	13.6	400 a 2,000	3" y 6"	27,700	3.77	Metal Ext.
M L e 17	17.5	15.8			23,450		
M L e 20	20.0	18.1			20,550		
M L e 25	25.0	22.6			16,500		
M L e 30	30.0	27.2			13,700		
M L e 35	35.0	31.7			11,750		

Valores típicos de propiedades físicas**

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

Propiedad	Unidad	Método de prueba	Espesor en micras					
			15	17.5	20	25	30	35
Densidad Óptica	-	AIMCAL TP 101-78	2.4					
Coefficiente de Fricción - Cinético	N/N	ASTM D1894	0.30					
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm ²	125					
	DT		235					
Elongación a la Ruptura	DM	%	180					
	DT		50					
Módulo Secante @ 2%	DM	N/mm ²	1,700					
	DT		3,000					
Temperatura de Inicio de Sello	° C	ASTM F2029	90					
Fuerza de Sello @ 130°C	N/(25 mm)	ASTM F88	3.5	4.5	5.5			
Rango Sello en Caliente (Hot Tack) > 2 N/(25 mm)	° C	ASTM F1921	[100-150]					
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua @ 38° C, 90% H.R.	g/(m ² .día)	ASTM F1249	0.30					
Tasa de Transmisión de Oxígeno @ 23° C, 0% H.R.	cm ³ /(m ² .día)	ASTM D3985	90					

Opp MetalFilm Le

M L e