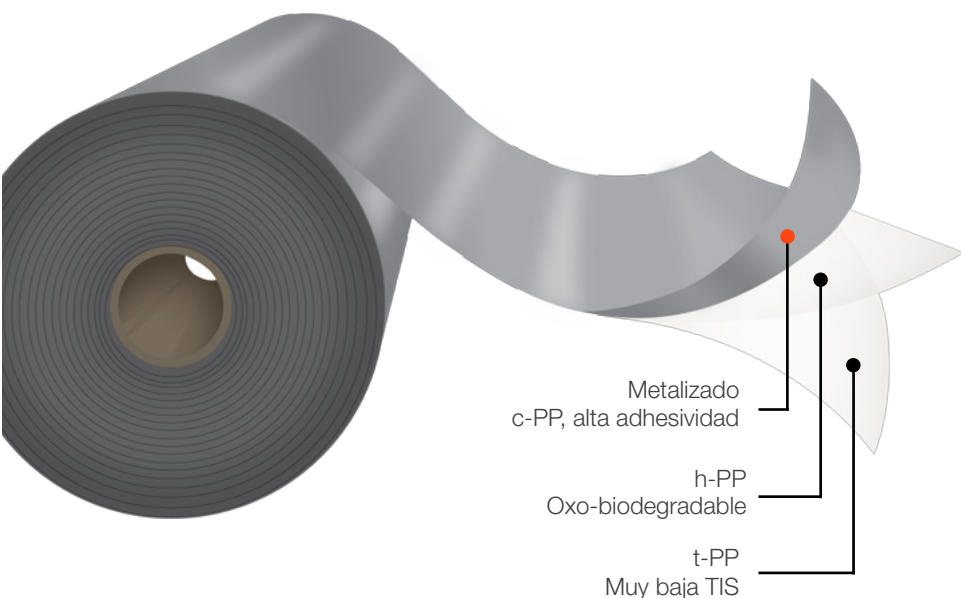


Película BOPP Metalizada

Muy baja TIS, oxo-biodegradable.



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 para contacto directo 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 empaque 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%.

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 OppFilm	Espesor (µm)	Gramaje (g/m ²)	Ancho (mm)	Centro Cartón	570 mm Ø Diam. Ext.		760 mm Ø Diam. Ext.		Cara Tratada
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	Largo (m)	Peso (kg/cm)	
M L e 15	15.0	13.6	400 a 2,000	3" y 6"	14,950	1.89	27,700	3.77	Metal Ext.
M L e 17	17.5	15.8			12,700		23,450		
M L e 20	20.0	18.1			11,100		20,550		
M L e 25	25.0	22.6			8,900		16,500		
M L e 30	30.0	27.2			7,400		13,700		

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	Espesor en micras					
			15	17	20	25	30	
Densidad Óptica	-	Tobias	2.4					
Coefficiente de Fricción - Cinético	NM/NM	-	ASTM D1894	0.30				
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm ²	ASTM D882	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 F88	90					
Fuerza de Sello @ 135°C	N/(25 mm)	ASTM F2029A @ 40 psi, 0.5 s	3.5	4.5		5.5		
Rango Sello en Caliente (Hot Tack) > 2 N/(25 mm)	° C	ASTM F1921	[100-150]					
Transmisión Vapor de Agua @ 38° C, 90% H.R.	g/(m ² .día)	ASTM F1249	0.30					
Transmisión Oxígeno @ 23° C, 0% H.R.	cm ³ /(m ² .día)	ASTM D3985	80					

Opp MetalFilm Le

M L e