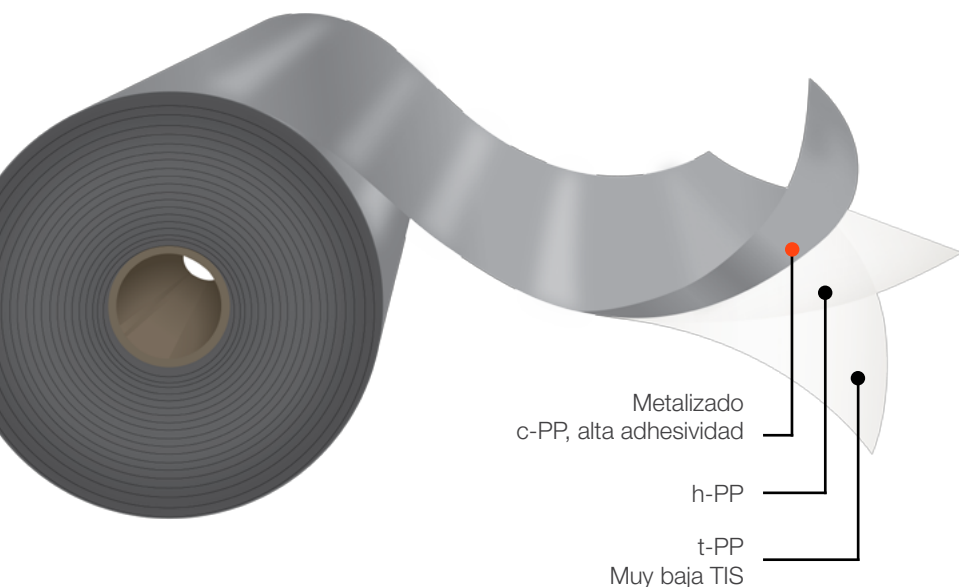


Película BOPP Metalizada

Con alta barrera, muy baja TIS.



Opp MetalFilm L+

N L



Descripción

Opp MetalFilm L+ 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 y un amplio rango de termo-sellado con alta fuerza en caliente (hot-tack). La capa metalizada se localiza en la cara externa de la bobina.

Características principales

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

Aplicaciones

Empleada como capa interna en laminaciones para productos que requieran excelente protección a la luz y muy alta barrera al oxígeno y/o humedad. Cumple con 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 empaqueo y velocidades superiores a 50 m/min.

*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. NLe refiere a la variante oxo-degradable. Esta película tiene las mismas especificaciones excepto que se degrada en un año después de la fecha de su producción. La degradación total es específica del ambiente.

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)	
N L 15	15.0	13.6	400 a 2,000	3" y 6"	14,950	1.89	27,700	3.77	Metal Ext.
N L 17	17.5	15.8			12,700		23,450		
N L 20	20.0	18.1			11,100		20,550		

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	17.5	20
Densidad Óptica	-	Tobias	2.6		
Coefficiente de Fricción - Cinético	NM/NM	ASTM D1894	0.30		
Resistencia a la Tracción	DM	ASTM D882	125		
	DT		235		
Elongación a la Ruptura	DM		180		
	DT		50		
Módulo Secante @ 2%	DM		1,700		
	DT		3,000		
Temperatura de Inicio de Sello	° C	ASTM F88	90		
Fuerza de Sello @ [130-135°C]	N/(25 mm)	ASTM F2029A @ 40 psi, 0.5 s	3.5	4.5	
Rango Sello en Caliente (Hot Tack) > 2 N/(25 mm)	° C	OHG M12	[100-150]		
Transmisión Vapor de Agua @ 38° C, 90% H.R.	g/(m ² .día)	ASTM F1249	0.20		
Transmisión Oxígeno @ 23° C, 0% H.R.	cm ³ /(m ² .día)	ASTM D3985	40		

Opp MetalFilm L+

