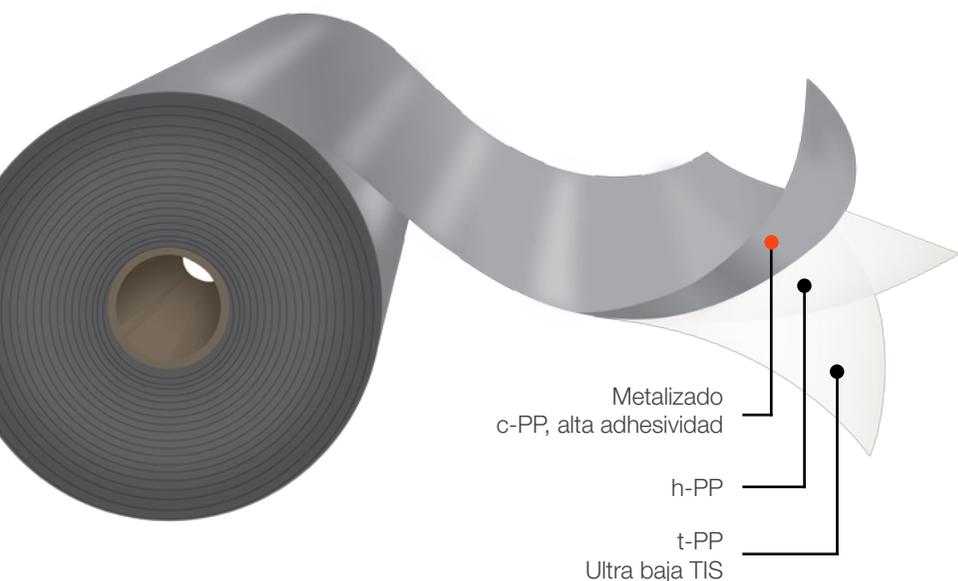


Película BOPP Metalizada

Alta barrera, ultra baja TIS



Opp MetalFilm A

MA



Descripción

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

Características principales

- Cara metalizada con alta barrera UV, luz, gases y múltiples aromas.
- Nivel estable de deslizamiento.
- Amplio rango de sellado con alta fuerza de sello en caliente (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 alta barrera al oxígeno y/o humedad. Cumple con 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 empackado 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%. 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 recomendable 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 Metal
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	
M A 15	15.0	13.6	400 a 2,000	3" y 6"	27,700	3.77	Externa
M A 17	17.5	15.8			23,450		
M A 20	20.0	18.1			20,550		
M A 25	25.0	22.6			16,500		
M A 30	30.0	27.2			13,700		

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
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	80				
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]				
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	90				

Opp MetalFilm A

