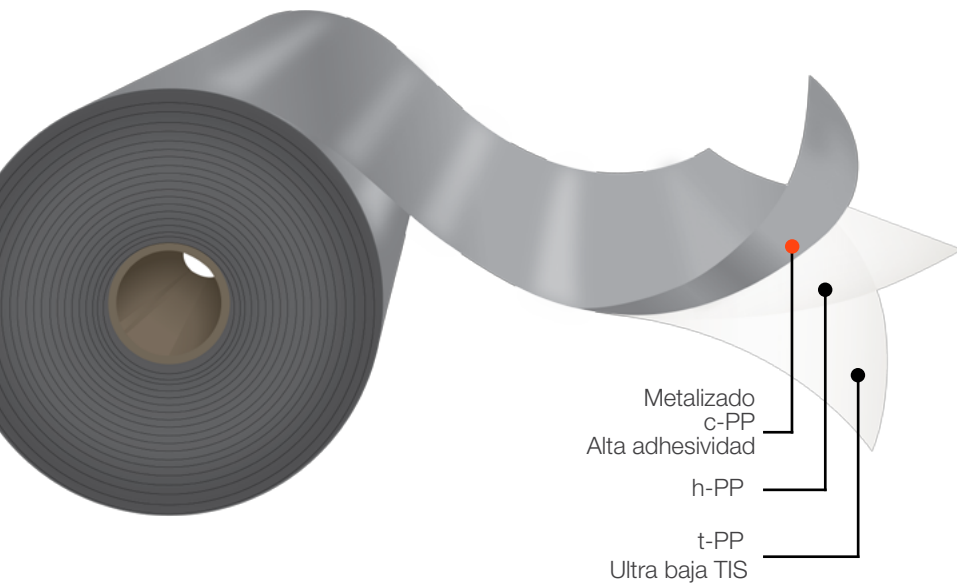


Película BOPP Metalizada

Ultra alta barrera, termosellable con ultra baja TIS



Opp MetalFilm ++

UA



Descripción

Opp MetalFilm ++ 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 niveles de deslizamiento estable y excelente adherencia en la capa metálica. La cara no tratada ofrece ultra baja TIS con alta fuerza de sello en caliente (*hot tack*). La capa metalizada se localiza en la cara externa de la bobina.

Características principales

- Cara metalizada para ultra alta barrera a la luz UV, gases y olores.
- 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 ultra 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 empaques de alta velocidad donde se requiere un nivel de deslizamiento muy consistente. Su alta fuerza de sello en caliente (*hot-tack*) asegura la hermeticidad de los sellos en un amplio rango de condiciones de empaqueo y velocidades superiores a 50 m/min.

*Condiciones importantes

*Se recomienda almacenar este producto a temperaturas que no excedan los 30°C, en un lugar sin exposición al sol y con una humedad relativa cercana al 60%. Para protegerlo contra la humedad y evitar el bloqueo de la película, los rollos deben permanecer cubiertos con envoltura plástica cuando no estén en uso.

*La información de esta hoja de datos se basa en pruebas realizadas en nuestros laboratorios y está destinada a ser utilizada como referencia, no como especificación. Por lo tanto, no debe interpretarse como una garantía de desempeño. Es responsabilidad del usuario realizar las pruebas necesarias para garantizar su uso en las aplicaciones previstas.

*Este producto cumple con el grado FDA y UE. Para obtener más información, por favor visite nuestra página web: <https://www.obengroup.com/es/documentos>.

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)	
U A 15	15.0	13.6	400 a	3" y 6"	27,700	3.77	Metal Ext.
U A 17	17.5	15.8	2,000		23,450		

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
Densidad Óptica	-	AIMCAL TP 101-78	2.6	
Coeficiente de Fricción - Cinético	N/N	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	N/mm ²	1,700	
	DT		3,000	
Temperatura de Inicio de Sello	° C	ASTM F2029	80	
Fuerza de Sello @ 130°C, 1s, 40 psi	N/(25 mm)	ASTM F88	3.5	
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	0.10	
Tasa de Transmisión de Oxígeno @ 23° C, 0% H.R.	cm ³ /(m ² .día)	ASTM D3985	10	

