

Película BOPP Metalizada

OPP MetalFilm +



Muy alta barrera, termosellable con muy baja TIS en una cara

Descripción

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

- Cara metalizada con muy 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 muy 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 empaquetado y velocidades superiores a 50 m/min.

*Condiciones 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.

*Este producto cumple el grado FDA y UE. Para mayor información, por favor sírvase a ingresar a nuestra página web: <https://www.obengroup.com/es/documentos>.

Dimensiones estándares*

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

Código de Película	Espesor (µm)	Gramaje (g/m ²)	Ancho (mm)	Centro Cartón	570 mm Φ Diam. Ext.		760 mm Φ Diam. Ext.		Tratamiento
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	Largo (m)	Peso (kg/cm)	
NL 15	15.0	13.6	400 a 2,000	3" y 6"	15,100	2.04	27,800	3.77	Metalizado externo
NL 17	17.5	15.8			12,900		23,900		
NL 20	20.0	18.1			11,300		20,900		
NL 25	25.0	22.6			9,100		16,700		
NL 30	30.0	27.1			7,600		13,900		

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				
			15.0	17.5	20.0	25.0	30.0
Densidad Óptica	-	AIMCAL TP 101-78	2.6				
Coefficiente de Fricción - Cinético	N/N	ASTM D1894	0.3				
Resistencia a la Tracción	DM	ASTM D882	125				
	DT		235				
Elongación a Ruptura	DM		180				
	DT		50				
Módulo Secante 2%	DM		1,700				
	DT	3,000					
Temperatura de Inicio de Sello	N/N	ASTM F2029	90				
Fuerza de Sello (130°C, 40 psi, 1s)	N/N	ASTM F88	3.5	4.5	5.5		
Rango de Sello en Caliente > 2N/25mm	-	ASTM F1921	[100-150]				
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua (38°C, 90% H.R.)	-	ASTM F1249	0.2				
Tasa de Transmisión de Oxígeno (23 °C, 0 % H.R.)	-	ASTM D3985	40				

OPP MetalFilm +

