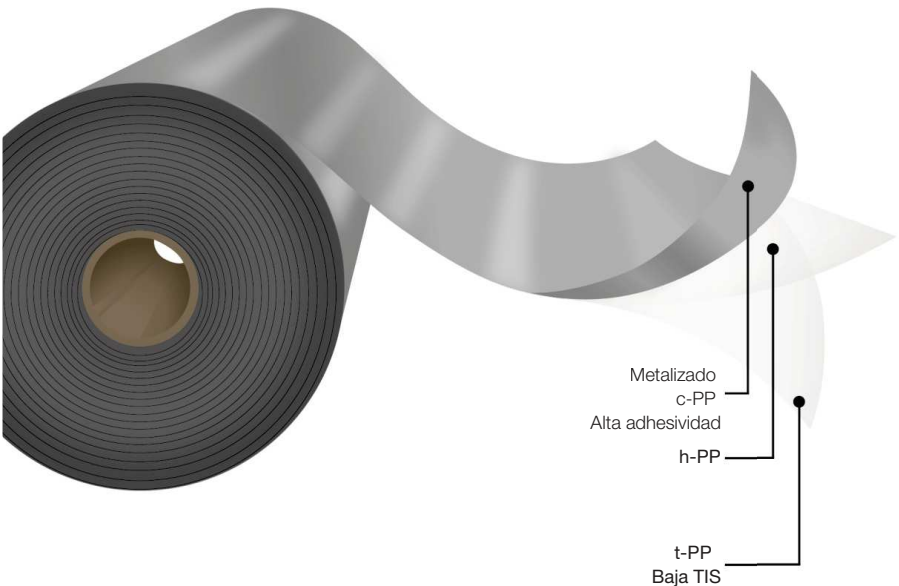


Película BOPP Metalizada

OPP MetalFilm



Alta barrera, termosellable con 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 una 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 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 a 60%. Para protegerlo contra la humedad y evitar bloqueos en el film, los rollos deben mantenerse cubiertos con la envoltura de plástico cuando no estén en uso.

*La información en esta ficha técnica se basa en pruebas realizadas en nuestros laboratorios y tienen la finalidad de ser usadas simplemente como referencia, y no constituye una especificación; por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de rendimiento. Es responsabilidad del usuario el realizar las pruebas necesarias para garantizar su uso en las aplicaciones previstas.

*Este producto cumple con las regulaciones de la FDA y EU. Para mayor información detallada sobre nuestros documentos técnicos y regulatorios, por favor visitar nuestra pagina web: <https://www.obengroup.com/en/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/m²)	Ancho (mm)	Centro Cartón	570 mm Ø Diam. Ext.		760 mm Ø Diam. Ext.		Tratamiento
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	Largo (m)	Peso (kg/cm)	
MC 15 MN	15.0	13.6	400 a 2,000	3" y 6"	15,100	2.04	27,800	3.77	Metal Ext.
MC 17 MN	17.5	15.8			12,900		23,900		
MC 20 MN	20.0	18.1			11,300		20,900		
MC 25 MN	25.0	22.6			9,100		16,700		
MC 30 MN	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	2.4				
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	°C	105				
Fuerza de Sello (130°C, 40 psi, 1s)		N/25mm	3.5	4.5	5.5		
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua (38°C, 90%)	-	g/(m².d)	0.3				
Tasa de Transmisión de Oxígeno (23 °C, 0 % H.R.)		cm³/(m².d)	90				

OPP MetalFilm

