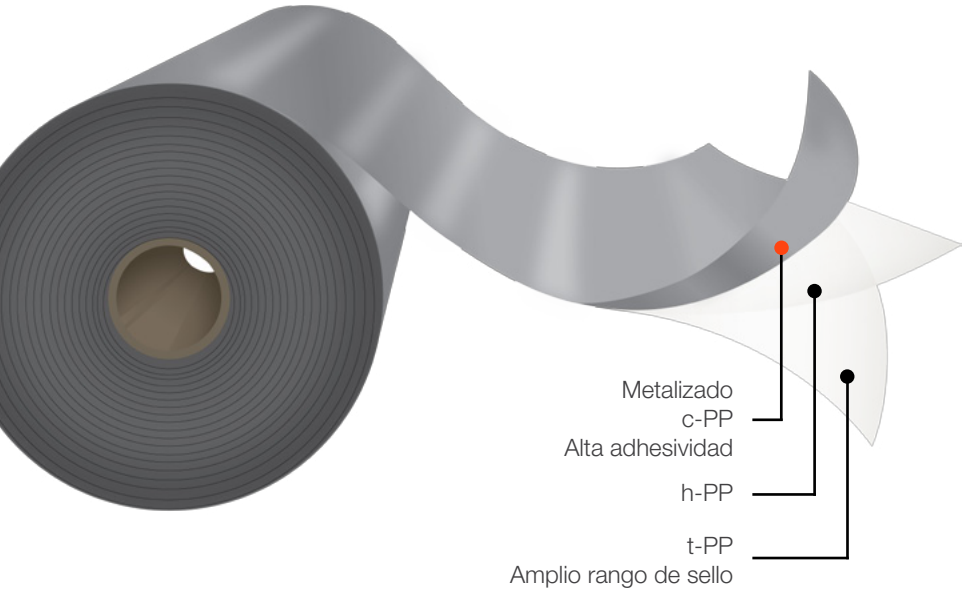
Película BOPP Metalizada

Una cara sellable



Opp Metal Film

M C

Descripción

Opp Metal Film 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 un amplio rango de termo-sellado con muy buena fuerza en caliente (hot-tack). La capa metalizada se localiza en la cara externa de la bobina.

Características principales

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

Aplicaciones

Típicamente empleada como capa interna en laminaciones para productos que requieran excelente protección a la luz y barrera al oxígeno y/o humedad. Cumple con las regulaciones de la FDA para contacto directo con alimentos cuando la capa metálica se localiza externa al empaque o encapsulada dentro de la laminación. Su alto hot-tack asegura la hermeticidad de los sellos en un amplio rango de condiciones de empacado.

*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.

Código OppFilm	Espesor (µm)	Gramaje (g/m^2)	Ancho (mm)	Centro Cartón	570 mm Φ Diam. Ext.		760 mm Φ Diam. Ext.		Cara Tratada
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	Largo (m)	Peso (kg/cm)	
M C 15	15.0	13.6	400 a 2,000	3" y 6"	14,950	1.89	27,700	3.77	Metal Ext.
M C 17	17.5	15.8			12,700		23,450		
M C 20	20.0	18.1			11,100		20,550		
M C 25	25.0	22.6			8,900		16,500		
M C 30	30.0	27.2			7,400		13,700		
M C 35	35.0	31.7			6,300		11,800		
M C 45	45.0	40.7			5,000		9,200		

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	20	25	30	35	45
Densidad Óptica		-	Tobias	2.2						
Coeficiente de Fricción - Cinético	NM/NM	-	ASTM D1894	0.30						
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm^2	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 F88 ASTM F2029A @ 40 psi, 0.5 s	105						
Fuerza de Sello @ 135°C		N/(25 mm)		3.0		4.0		4.5	5.0	
Rango Sello en Caliente (Hot Tack) > 2 N/(25 mm)		° C	ASTM F1921	[110-150]						
Transmisión Vapor de Agua @ 38° C, 90% H.R.		$g/(m^2.día)$	ASTM F1249	0.40						
Transmisión Oxígeno @ 23° C, 0% H.R.		$cm^3/(m^2.día)$	ASTM D3985	100						

Opp MetalFilm
MC

Nota: NM - Cara no Metal | DT - Dirección Transversal | DM - Dirección Máquina