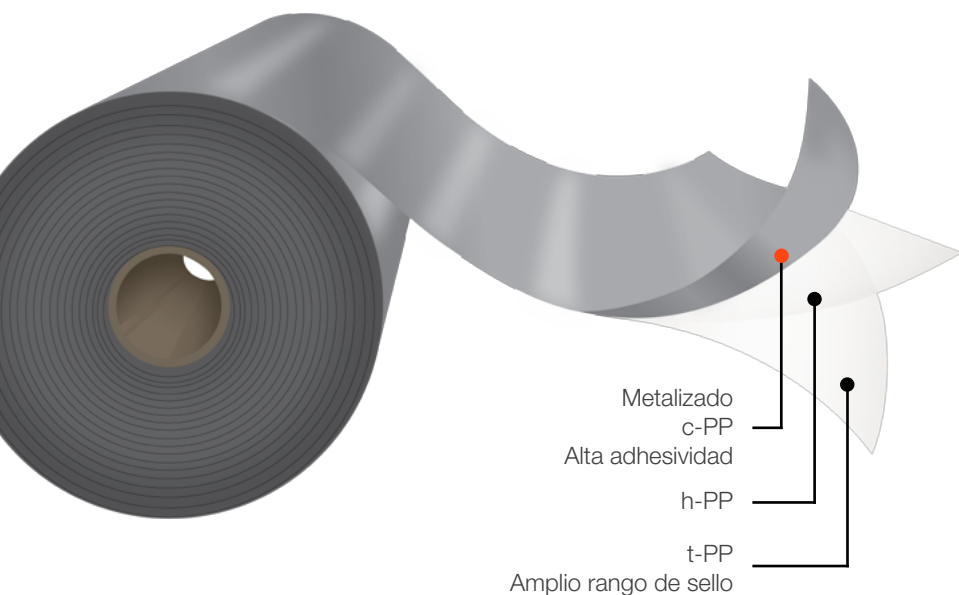


## Película BOPP Metalizada

*Una cara sellable*



### 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 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 empaçado.

#### \*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.

**Opp MetalFilm**

**MC**



## 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 <sup>2</sup> )	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							
Coefficiente de Fricción - Cinético	NM/NM	-	ASTM D1894	0.30						
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D882	125						
	DT			235						
Elongación a la Ruptura	DM	%		180						
	DT			50						
Módulo Secante @ 2%	DM	N/mm <sup>2</sup>		1,700						
	DT			3,000						
Temperatura de Inicio de Sello	° C	ASTM F88		105						
Fuerza de Sello @ 135°C	N/(25 mm)	ASTM F2029A @ 40 psi, 0.5 s	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 <sup>2</sup> .día)	ASTM F1249	0.40							
Transmisión Oxígeno @ 23° C, 0% H.R.	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .día)	ASTM D3985	100							

