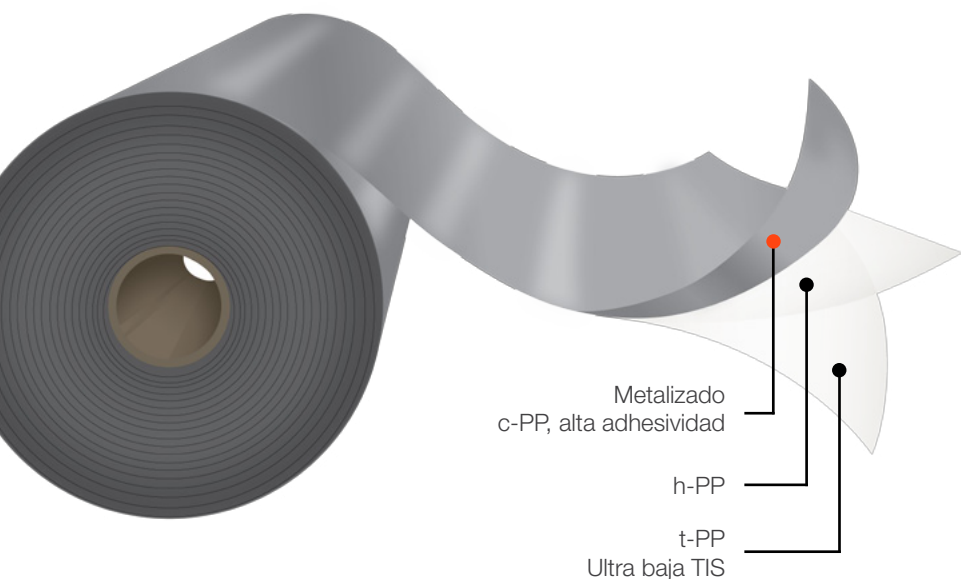


## Película BOPP Metalizada

*Ultra baja TIS*



**Opp MetalFilm A**

**MA**



### Descripción

**Opp MetalFilm A** es una película metalizada en una cara mediante un proceso controlado de deposición al vacío de aluminio de alta pureza. La película es formulada con aditivos no migratorios para favorecer la estabilidad de sus propiedades de deslizamiento y excelente adherencia de la capa metálica. La cara no tratada ofrece una ultra baja temperatura de inicio de sello y una muy alta fuerza de sello en caliente (hot-tack). La cara metalizada es la cara externa de la bobina.

### Características principales

- Cara metalizada con barrera UV, luz, gases y múltiples aromas
- Nivel estable de deslizamiento
- Amplio rango de sellado con alta fuerza de sello en caliente (hot tack)
- Magnífica planitud y estabilidad dimensional

### Aplicaciones

Diseñada para ser utilizada como capa interna en laminaciones para productos que requieran excelente protección a la luz y alta barrera al oxígeno y/o humedad en empaques de muy alta velocidad. Debido a sus propiedades de barrera, consistencia de su deslizamiento y su alto hot-tack, este producto asegura la hermeticidad de los sellos en un amplio rango de condiciones de empaque y velocidades superiores a 50 m/min. 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.

#### \*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 <sup>2</sup> )	Ancho (mm)	Centro Cartón	570 mm Φ Diam. Ext.		760 mm Φ Diam. Ext.		Cara Metal
							Largo (m)	Peso (kg/cm)	Largo (m)	Peso (kg/cm)	
M	A	15	15.0	13.6	400 a 2,000	3" y 6"	14,950	1.89	27,700	3.77	Externa
M	A	17	17.5	15.8			12,700		23,450		
M	A	20	20.0	18.1			11,100		20,550		
M	A	25	25.0	22.6			8,900		16,500		
M	A	30	30.0	27.2			7,400		13,700		

## 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	17.5	20	25	30
Densidad Óptica	-	Tobias	2.4				
Coefficiente de Fricción - Cinético	NM/NM	-	ASTM D1894				
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm <sup>2</sup>	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	80				
Fuerza de Sello @ 135°C	N/(25 mm)	ASTM F2029A @ 40 psi, 1 s	3.5	4.5		5.5	
Rango Sello en Caliente (Hot Tack) > 2 N/(25 mm)	° C	ASTM F1921	[90-150]				
Transmisión Vapor de Agua @ 38° C, 90% H.R.	g/(m <sup>2</sup> .día)	ASTM F1249	0.30				
Transmisión Oxígeno @ 23° C, 0% H.R.	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .día)	ASTM D3985	90				

Opp MetalFilm A

