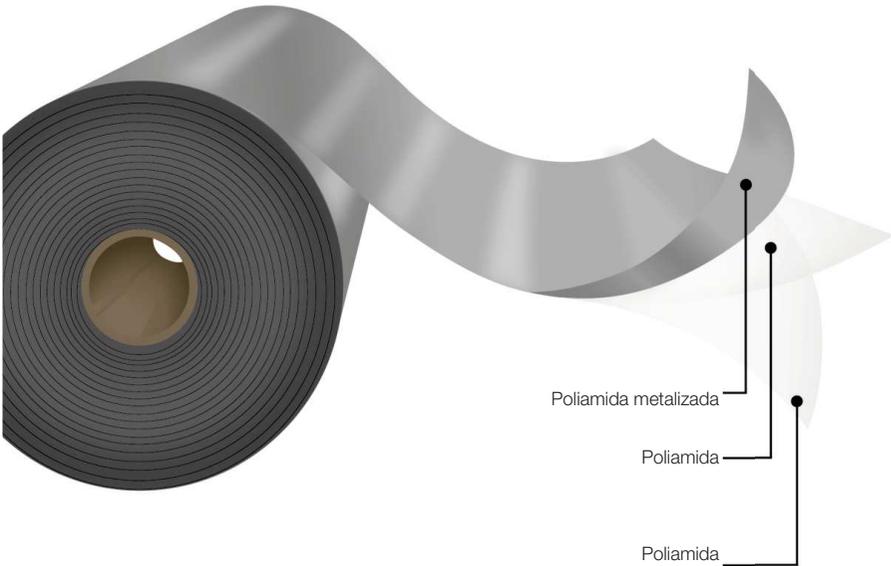


## Película BOPA Metalizada

OPA MetalFilm

| AM- MN

CAPRAN®



*Alta barrera al oxígeno*

### Descripción

Película metalizada en una cara mediante un proceso controlado de deposición al vacío de aluminio de alta pureza. La base es una película de poliamida biorientada. La capa metalizada se localiza en la cara externa de la bobina.

### Características principales

- Muy alta barrera al oxígeno y aromas.
- Excelentes propiedades mecánicas a altas y bajas temperaturas.
- Excelente tenacidad y resistencia al punzonamiento.
- Alta resistencia al “flexcrack”.
- Alto rendimiento debido a su bajo peso específico.

### Aplicaciones

Utilizada en laminaciones múltiples, gracias a sus propiedades podría utilizarse como alternativa al foil de aluminio en este tipo de laminaciones. Se recomienda en empaques que requieren una muy alta barrera a los gases y alta protección mecánica y/o química, como los utilizados para envasar productos con componentes migratorios como salsas de tomate, ketchup y mostazas y como barrera a los aceites y grasas. Se usa también en empaques para café al vacío. No se recomienda su uso para productos llenados a temperaturas mayores a 50 °C (hot fill). 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

#### \*Condiciones importantes

\*Se recomienda almacenar este producto a temperaturas que no excedan los 30°C, en un lugar sin exposición al sol y con una humedad relativa cercana al 60%. Para protegerlo contra la humedad y evitar el bloqueo de la película, los rollos deben permanecer cubiertos con envoltura plástica cuando no estén en uso.

\*La información de esta hoja de datos se basa en pruebas realizadas en nuestros laboratorios y está destinada a ser utilizada como referencia, no como especificación. Por lo tanto, no debe interpretarse como una garantía de desempeño. Es responsabilidad del usuario realizar las pruebas necesarias para garantizar su uso en las aplicaciones previstas.

\*Este producto cumple con el grado FDA y UE. Para obtener más información, por favor visite 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 <sup>2</sup> )	Ancho (mm)	Centro Cartón	760 mm Φ Diam. Ext.		Tratamiento
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	
AM 10	10.0	11.8	400 a 2,500	6"	38,200	4.5	Metal Ext.
AM 12	12.0	14.2			31,800		
AM 15	15.0	17.7			25,500		

## 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		
			10.0	12.0	15.0
Densidad Óptica	-	AIMCAL TP 101-78	2.4		
Coefficiente de Fricción - Cinético	N/N	ASTM D1894	0.40		
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm <sup>2</sup>	275		
	DT		310		
Elongación a Ruptura	DM	%	110		
	DT		80		
Módulo Secante 2%	DM	N/mm <sup>2</sup>	3,470		
	DT		2,920		
Tasa de Transmisión de Oxígeno (23 °C, 0 % H.R.)	-	ASTM D3985	0.5		

# CAPRAN<sup>®</sup>

## OPA MetalFilm

# AM-MN