

## Película BOPA

OPA PlainFilm

| **ATg**

**CAPRAN®**



*Alta resistencia al rayado, tratado corona en una cara*

### Descripción

Película transparente con tratamiento corona por una cara y con resistencia al rayado sobresaliente en cara reversa. La resina base es poliamida modificada con alta claridad y resistencia.

### Características principales

- Resistencia al rayado sobresaliente.
- Excelente tenacidad.
- Excelente transparencia y brillo.
- Magnífica planidad y estabilidad dimensional.

### Aplicaciones

Película de muy alta claridad y transparencia empleada en aplicaciones gráficas donde la alta resistencia al rayado es requerida, tales como termolaminación con papel de alta calidad para tapas blandas de libros, entre otros. Cumple con las regulaciones de la FDA para contacto con alimentos.

#### \*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 página web: <https://www.obengroup.com/en/documentos>

## Dimensiones estándares\*

Código de Película	Espesor (µm)	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Ancho (mm)	Centro Cartón	760 mm Ø Diam. Ext.		Tratamiento
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	
ATg 10	10.0	11.8	400 a 2,500	6"	38,200	4.5	Externo
ATg 12	12.0	14.2			31,800		

\*Este producto tiene restricciones en ancho y tamaño de lote. Por favor consulta a su representante de ventas.

## 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
Haze	-	ASTM D1003	2.5	
Brillo 45°		ASTM D2457	100	
Coeficiente de Fricción - Cinético	N/N	ASTM D1894	0.80	
Resistencia a la Tracción	DM	ASTM D882	240	
	DT		310	
Elongación a Ruptura	DM		110	
	DT		80	
Módulo Secante 2%	DM		3,800	
	DT		3,100	
Encogimiento (160 °C, 5 min)	DM	ASTM D1204	1.5	
	DT		1.2	
Tensión Superficial	T	ASTM D2578	58	
Tasa de Transmisión de Oxígeno (23 °C, 0 % H.R.)	-	ASTM D3985	75	62

# CAPRAN®

## OPA PlainFilm

# ATg