

## Película BOPA

OPA PlainFilm

| **AT- TT**

CAPRAN®



*Tratado corona en ambas caras*

### Descripción

Película transparente biorientada, tratada en ambas caras, la cual brinda propiedades de impresión y adherencia. La resina base de poliamida otorga excelentes propiedades de barrera al oxígeno asegurando la protección e integridad de los productos envasados. Presenta tratamiento corona en ambas caras.

### Características principales

- Buena barrera al oxígeno y aromas.
- Excelentes propiedades mecánicas a altas y bajas temperaturas.
- Excelente tenacidad y resistencia al punzonamiento.
- Alta resistencia al "Flex crack".
- Excelente transparencia y brillo.
- Alto rendimiento debido a su bajo peso específico.

### Aplicaciones

Tratado en ambas caras, se utiliza como capa intermedia en laminaciones múltiples. Se recomienda en empaques que requieren de protección mecánica y/o química, para envasar productos con componentes migratorios como salsas de tomate, ketchup y mostaza y como barrera a los aceites y grasas. Cumple con las regulaciones de la FDA y UE 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 al 60%. Para proteger contra la humedad y evitar el bloqueo de la película, los rollos deben permanecer cubiertos con la envoltura plástica cuando no se utilicen.

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

\*Este producto cumple el grado FDA y UE. Para mayor información, por favor sírvase a ingresar a 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/m²)	Ancho (mm)	Centro Cartón	760 mm Ø Diam. Ext.		Tratamiento
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	
AT 10 TT	10.0	11.8	400 a 2,000	6"	38,200	4.5	Ambas
AT 12 TT	12.0	14.2			31,800		
AT 15 TT	15.0	17.7			25,500		
AT 20 TT	20.0	23.6			19,100		
AT 25 TT	25.0	29.5			15,300		

## 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	20.0	25.0
Haze	-	ASTM D1003	2.5		3.5	4.0	
Brillo 45°	-	ASTM D2457	100				
Coeficiente de Fricción - Cinético	TE/TE	ASTM D1894	0.35				
	TI/TI		0.40				
Resistencia a la Tracción	DM	ASTM D882	240				
	DT		310				
Elongación a Ruptura	DM		110				
	DT		80				
Módulo Secante 2%	DM		3,470				
	DT	2,920					
Tensión Superficial	TE	ASTM D2578	58				
	TI		54				
Tasa de Transmisión de Oxígeno (23 °C, 0 % H.R.)	-	ASTM D3985	75	62	55	39	28

# CAPRAN®

## OPA PlainFilm

# AT- TT