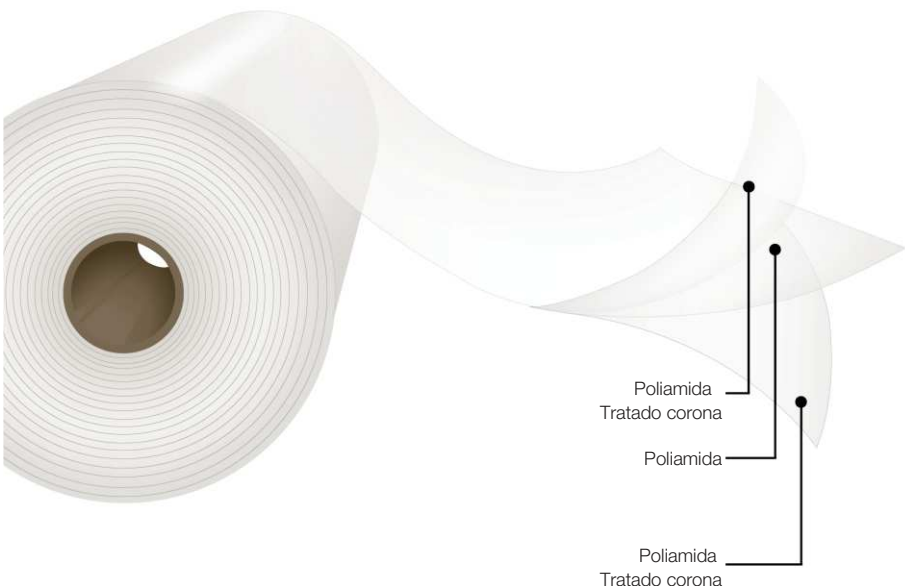


## Película BOPA

OPA PlainFilm

| **ATr - TT**

**CAPRAN®**



*Retortable, tratado corona en ambas caras*

### Descripción

Película transparente biorientada de grado retortable, 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

- Excelentes propiedades mecánicas a altas temperaturas.
- Sobresaliente estabilidad dimensional.
- Excelente tenacidad y resistencia al punzonamiento.
- Alta resistencia al “flexcrack”.
- Alto rendimiento debido a su bajo peso específico.

### Aplicaciones

Grado retortable, se utiliza como capa intermedia en laminaciones triples o cuádruples para envases flexibles retortables que deben soportar exigentes condiciones de esterilización. Estos envases reemplazan latas de conservas y se usan para empacar atún, pescados, comidas preparadas y otros. 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/m <sup>2</sup> )	Ancho (mm)	Centro Cartón	760 mm Ø Diam. Ext.		Tratamiento
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	
ATr 12 TT	12.0	14.2	400 a 2,500	6"	31,800	4.5	Ambas
ATr 15 TT	15.0	17.7			25,500		
ATr 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		
			12.0	15.0	25.0
Transmisión de Luz	-	ASTM D1003	2.5		4.0
Brillo 45°	-	ASTM D2457	100		
Coeficiente de Fricción - Cinético	TI/TI	ASTM D1894	0.40		
	TE/TE		0.35		
Resistencia a la Tracción	DM	ASTM D882	240		
	DT		310		
Elongación a Ruptura	DM	ASTM D882	110		
	DT		85		
Módulo Secante 2%	DM	ASTM D882	3,470		
	DT		2,920		
Tensión Superficial	TI	ASTM D2578	54		
	TE		58		
Tasa de Transmisión de Oxígeno (23 °C, 0 % H.R.)	-	ASTM D3985	62	55	28

# CAPRAN®

## OPA PlainFilm

# ATr - TT