

## Película BOPA

*Una cara tratada corona*



### Descripción

**Opa PlainFilm** es una película de poliamida biorientada de uso general. El tratamiento corona se encuentra en la cara externa de la bobina.

### 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 “flexcrack”.
- Excelente transparencia y brillo.
- Alto rendimiento debido a su bajo peso específico.

### Aplicaciones

Esta película está diseñada como película externa, impresa reversa en laminados. Puede ser utilizada en empaques al vacío o en atmósfera modificada que requiera buena barrera al oxígeno, para carnes procesadas, embutidos, mariscos, congelados, productos lácteos y pastas. También se usa en paquetes que requieren una excelente resistencia mecánica, resistencia al punzonado y “flexcrack”. Adicionalmente se recomienda para envases con productos químicos exigentes y protección a las grasas, como las que se utilizan en alimentos para mascotas y limpiadores líquidos. Los productos laminados con esta película se encuentran en “stand up pouches” y en formatos de bolsas grandes.

#### \*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%. 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.

Opa PlainFilm

**AT**



## Dimensiones estándares\*

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

Código Opa Armon	Espesor (µm)	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Ancho (mm)	Diámetro Interno	760 mm Ø Diam. Ext.		Cara Tratada
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	
AT 10	10.0	11.6	400 a 2,500	6"	4.5	Externa	37,800
AT 12	12.0	13.9					31,600
AT 15	15.0	17.4					25,400
AT 20	20.0	23.2					19,100
AT 22	22.0	25.5					17,500
AT 25	25.0	29.0					15,300

## 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						
			10	12	13.5	15	20	22	25
Haze	%	ASTM D1003	2.5			3.5	4.0		
Brillo @ 45°	%	ASTM D2457	100						
Coeficiente de Fricción - Cinético	N/N	ASTM D1894	0.40						
	T/T		0.45						
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm <sup>2</sup>	240						
	DT		310						
Elongación a Ruptura	DM	ASTM D882	110						
	DT		80						
Módulo Secante @ 2%	DM	N/mm <sup>2</sup>	3470						
	DT		2920						
Tensión Superficial	T	ASTM D2578	58						
	N		48						
Tasa de Transmisión de Oxígeno @ 23 °C, 0% H. R.	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .día)	ASTM D3985	75	62	59	55	39	33	28

Opa PlainFilm

# AT

