

Película Plana BOPP

OPP PlainFilm



Tratado corona en una cara

Descripción

Provee una alta transparencia y excelente brillo debido a su capa de homopolímero. Es formulada con copolímero de PP en una de las caras para proveer excelente fuerza de laminación. Esta película contiene un paquete de aditivos migratorios y no migratorios de agentes deslizantes y antiestáticos que le proporcionan un buen nivel de deslizamiento y baja generación de estática. La cara de copolímero con tratamiento corona se encuentra en la parte externa de la bobina.

Características principales

- Alto brillo y transparencia.
- Excelente resistencia al rayado.
- Buena resistencia térmica. No sellable.
- Magnífica planidad y estabilidad dimensional.

Aplicaciones

Diseñada para una gran variedad de laminaciones en artes gráficas así como en mercados de empaques flexibles y en combinación con papel o con otros sustratos plásticos. Como capa externa, esta película provee alta resistencia al rayado, permitiendo mantener alto brillo a lo largo de su vida útil. Cumple con las regulaciones FDA y UE para contacto con alimentos. Este producto tiene buena resistencia térmica en estructuras laminadas que requieren alta carga térmica de sellado durante la formación del empaque.

*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 ²)	Ancho (mm)	Centro Cartón	570 mm Φ Diam. Ext.		760 mm Φ Diam. Ext.		Tratamiento
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	Largo (m)	Peso (kg/cm)	
LH 15	15.0	13.6	400 a 2,000	3" y 6"	15,100	2.04	27,800	3.77	Externo
LH 17	17.5	15.8			12,900		23,900		
LH 20	20.0	18.1			11,300		20,900		
LH 25	25.0	22.6			9,100		16,700		
LH 30	30.0	27.1			7,600		13,900		

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					
			15.0	17.5	20.0	25.0	30.0	
Haze	-	%	ASTM D1003	2.0				
Brillo 45°	-	%	ASTM D2457	90				
Coefficiente de Fricción - Cinético	T/T	-	ASTM D1894	0.20				
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm ²	ASTM D882	125				
	DT			250				
Elongación a Ruptura	DM	%		180				
	DT			50				
Módulo Secante 2%	DM	N/mm ²		1,700				
	DT		2,700					
Tensión Superficial	T	dyn/cm	ASTM D2578	39				
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua (38°C, 90% H.R.)	-	g/(m ² .d)	ASTM F1249	10.4	8.5	7.2	6.5	5.6
Tasa de Transmisión de Oxígeno (23 °C, 0 % H.R.)	-	cm ³ /(m ² .d)	ASTM D3985	3,500	2,900	2,400	2,200	1,800

OPP PlainFilm

