

Película BOPET

OPET PlainFilm



Tratamiento corona externo, tratamiento acrílico interno.

Descripción

Película transparente con tratado corona por una cara y con tratamiento acrílico por la cara reversa. La resina base es un homopolímero de PET con claridad mejorada en las tres capas. El tratado corona está situado en la cara externa de la bobina.

Características principales

- Muy buena transparencia.
- Resistencia a altas temperaturas.
- Excelente planidad y estabilidad dimensional.
- Tratamiento acrílico en ambas caras.
- Muy buena adhesividad en aluminio, adhesivos y tintas.
- Resistente a la humedad y temperatura.

Aplicaciones

Empleada en múltiples aplicaciones en una gran variedad de procesos de conversión en la industria de empaques para alimentos así como en otras aplicaciones industriales. Esta película provee una excelente adhesividad por ambas caras a varios sistemas de tintas tales como los sistemas base nitrocelulosa, así como de adhesivos y aluminio en el proceso de metalizado. Cumple con las regulaciones de la FDA y UE para contacto con alimentos. Está diseñada para alta procesabilidad en máquinas de empaque como capa externa en laminaciones. Esta película es resistente a la humedad y a la temperatura en aplicaciones de llenado en caliente y de esterilización.

*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	760 mm Ø Diam. Ext.		Tratamiento
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	
ET 10 AA	10.0	13.9	400 a 2,000	6"	39,400	5.49	Acrílico en ambas caras
ET 12 AA	12.0	16.7			32,800		
ET 19 AA	19.0	26.5			20,800		
ET 23 AA	23.0	32.1			17,200		
ET 36 AA	36.0	50.2			11,000		
ET 50 AA	50.0	69.8			7,900		

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						
			10.0	12.0	19.0	23.0	36.0	50.0	
Haze	-	%	ASTM D1003	0.5	1.0	2.0	2.3	4.0	5.0
Brillo 45°	-	%	ASTM D2457	130					
Coeficiente de Fricción - Cinético	A/A	-	ASTM D1894	0.30					
	T/T	-		0.35					
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm ²	ASTM D882	210					
	DT	N/mm ²		220					
Elongación a Ruptura	DM	%		125					
	DT	%		95					
Módulo Secante 2%	DM	N/mm ²		3,900					
	DT	N/mm ²		4,200					
Tensión Superficial	A	dyn/cm	ASTM D2578	44					
Encogimiento (150 °C, 30 min)	DM	%	ASTM D1204	1.2					
	DT	%		1.0					
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua (38°C, 90% H.R.)	-	g/(m ² .d)	ASTM F1249	4.0	38	28	22	15	10
	-	g/(m ² .d)		125	100	80	70	50	40

OPET PlainFilm

ET-AA