

Película BOPET

OPET PlainFilm



Tratado corona externo, tratado químico interno

Descripción

Película transparente con tratamiento corona por una cara y por la otra cuenta con un recubrimiento químico coPET. La resina base es un homopolímero de PET con claridad mejorada en las tres capas. El tratamiento corona puede estar situado en cualquiera de los lados de la bobina.

Características principales

- Muy buena transparencia.
- Maquinabilidad sobresaliente.
- Alta resistencia al calor.
- Excelente planidad y estabilidad dimensional.
- Una cara con tratamiento corona. Una cara con tratamiento químico.
- Excelente adhesividad en aluminio, adhesivos y a una variedad de tintas.

Aplicaciones

Diseñada para ser empleada en múltiples aplicaciones en una gran variedad de procesos de conversión en la industria de empaques para alimentos así como aplicaciones industriales. El tratamiento químico proporciona una excelente adhesividad a varios sistemas de tintas tales como los sistemas base polivinílicas PVB, así como de adhesivos y aluminio en el proceso de metalizado. Cumple con las regulaciones de la FDA para contacto directo con alimentos. Está diseñada para alta procesabilidad en máquinas de empaque como capa externa en laminaciones. El tratamiento de coPET tiene resistencia limitada a la temperatura y a la humedad por lo que no es recomendable para procesos 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 TQ	10.0	13.9	400 a 2,000	6"	39,400	5.49	Corona Ext. Químico Int.
ET 12 TQ	12.0	16.7			32,800		
ET 15 TQ	15.0	20.9			26,300		
ET 19 TQ	19.0	26.5			20,800		
ET 23 TQ	23.0	32.1			17,200		
ET 36 TQ	36.0	50.2			11,000		

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	19.0	23.0	36.0	
Haze	-	%	ASTM D1003	2.2.	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0
Brillo 45°	-	%	ASTM D2457	130					
Coeficiente de Fricción - Cinético	T/T	-	ASTM D1894	0.35					
	Q/Q	-		0.30					
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	Q	dyn/cm	ASTM D2578	64					
	T	dyn/cm		56					
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	40	38	32	28	22	15
Tasa de Transmisión de Oxígeno (23 °C, 0 % H.R.)	-	cm ³ /(m ² .d)	ASTM D3985	125	100	90	80	70	50

OPET PlainFilm

ET-TQ