

Película BOPET

OPET PlainFilm



Tratamiento corona externo, acrílico modificado interno

Descripción

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

Características principales

- Muy buena transparencia.
- Resistencia a altas temperaturas.
- Excelente planidad y estabilidad dimensional.
- Una cara tratada corona / una cara con tratamiento acrílico modificado.
- Alta adhesividad de aluminio, adhesivos y una variedad de tintas.
- Resistente a la humedad y temperatura.

Aplicaciones

Diseñada para ser empleada en múltiples aplicaciones en una gran variedad de procesos de conversión en aplicaciones de empaques para alimentos e industriales. El tratamiento acrílico modificado provee una alta adhesividad a varios sistemas de tintas tales como los sistemas base poliuretano elastomérico, 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. 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 TH	10.0	13.9	400 a 2,000	6"	39,400	5.49	Corona Ext. Acrílico Modif. Int.
ET 12 TH	12.0	16.7			32,800		
ET 19 TH	19.0	26.5			20,800		
ET 23 TH	23.0	32.1			17,200		

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
Haze	-	ASTM D1003	2.2	2.5	3.5	4.0
Brillo 45°	-	ASTM D2457	130			
Coeficiente de Fricción - Cinético	H/H	ASTM D1894	0.30			
	T/T		0.35			
Resistencia a la Tracción	DM	ASTM D882	210			
	DT		220			
Elongación a Ruptura	DM	ASTM D882	125			
	DT		95			
Módulo Secante 2%	DM	ASTM D882	3,900			
	DT		4,200			
Tensión Superficial	H	ASTM D2578	50			
	T		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.)	-	ASTM F1249	40	38	28	22
Tasa de Transmisión de Oxígeno (23 °C, 0 % H.R.)	-	ASTM D3985	125	100	80	70

OPET PlainFilm

