

Película BOPET

OPET SealFilm

EC-CN



Copolíéster termosellable en cara externa

Descripción

Película transparente coextruida con una cara copoliéster termosellable. La resina base es un homopolímero de PET con claridad mejorada en la capa central y en la cara no tratada. La capa termosellable se localiza en la cara externa de la bobina.

Características principales

- Muy buena claridad.
- Maquinabilidad sobresaliente.
- Alta resistencia al calor.
- Excelente planidad y estabilidad dimensional.
- Una cara copoliéster termosellable.
- Resistente a la humedad y temperatura.

Aplicaciones

Empleada en una gran variedad de procesos de conversión para la industria de empaques de alimentos así como en aplicaciones industriales. Esta película es termosellable contra sí mismos aPET, cPET. Además la capa de copoliéster ofrece tack al ser termosellado con papel y foil de aluminio. Cumple con las regulaciones de la FDA para contacto directo con alimentos. Diseñada para alta procesabilidad en empacadoras como capa externa en estructuras laminadas. Esta película es ideal para empaques que requieren doblez para cierre, artículos con aromas, blisters de medicinas, etc.

*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)	
EC 12 CN	12.0	16.7	400 a 2,000	6"	32,800	5.49	Coex Ext. Plano Int.
EC 19 CN	19.0	26.5			20,800		
EC 23 CN	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			
			12.0	19.0	23.0	
Haze	-	%	ASTM D1003	2.5	3.5	4.0
Brillo 45°	-	%	ASTM D2457	120		
Coeficiente de Fricción - Cinético	C/C	-	ASTM D1894	0.45		
	N/N	-		0.35		
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm ²	ASTM D882	190		
	DT	N/mm ²		200		
Elongación a Ruptura	DM	%	ASTM D882	125		
	DT	%		95		
Módulo Secante 2%	DM	N/mm ²	ASTM D882	3,900		
	DT	N/mm ²		4,200		
Encogimiento (150 °C, 30 min)	DM	%	ASTM D1204	1.2		
	DT	%		1.0		
Fuerza de Sello (100°C, 40 psi, 1s)	C/C	N/25mm	ASTM F88	3.5	4.0	
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua (38°C, 90% H.R.)	-	g/(m ² .d)	ASTM F1249	38	28	22
Tasa de Transmisión de Oxígeno (23 °C, 0 % H.R.)	-	cm ³ /(m ² .d)	ASTM D3985	100	80	70

OPET SealFilm

EC-CN