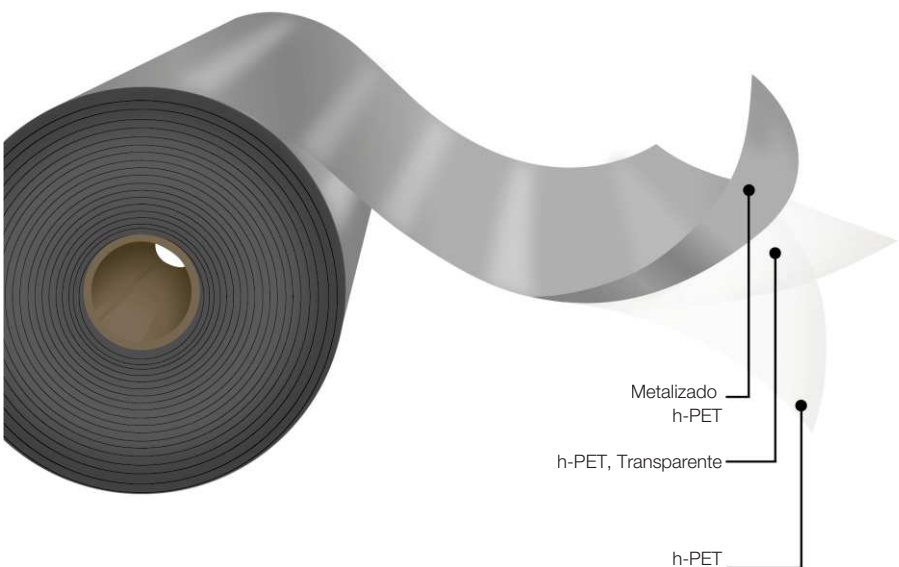


Película BOPET Metalizada Twist

OPET MetalFilm

EM_k - MN



Torcible, metalizado de alta barrera

Descripción

Película metalizada en una cara mediante un proceso controlado de deposición al vacío de aluminio de alta pureza. La película base presenta excelentes propiedades de torcido. La resina base es un homopolímero de PET. La capa de metal es aplicada en la cara tratada y se localiza en la cara externa de la bobina.

Características principales

- Metalizada por cara corona externa.
- Excelente retención a la torsión y al plegado.
- Excelente barrera a la luz y al oxígeno.
- Excelente planidad y estabilidad dimensional.
- Muy buena adherencia al metal, adhesivos y tintas.

Aplicaciones

Diseñada para ser empleada como monocapa con impresión de excelente retención a la torsión y al plegado con protección a la luz y barrera al oxígeno y a la humedad. El metalizado sobre la cara tratada provee fuerzas de unión en laminaciones. Se recomienda usar adhesivos con buena elasticidad en el curado para evitar que éste afecte las fuerzas de laminación. Esta película cumple con las regulaciones de la FDA para contacto directo con alimentos. Este producto presenta maquinabilidad superior para empacadoras twist de alta velocidad.

*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*

Código de Película	Espesor (µm)	Gramaje (g/m ²)	Ancho (mm)	Centro Cartón	760 mm Ø Diam. Ext.		Tratamiento
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	
EMk 18 MN	18.0	25.1	400 a 2,000	6"	21,900	5.49	Metal. Ext.
EMk 23 MN	23.0	32.1			17,200		

*Este producto tiene restricciones en ancho y tamaño de lote. Por favor consulta a su representante de ventas.

Valores típicos de propiedades físicas**

Propiedad	Unidad	Método de prueba	Espesor en micras	
			18.0	23.0
Densidad Óptica	-	AIMCAL TP 101-78	2.2	
Coefficiente de Fricción - Cinético	N	ASTM D1894	0.35	
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm ²	210	
	DT		220	
Elongación a Ruptura	DM	ASTM D882	120	
	DT		95	
Módulo Secante 2%	DM	N/mm ²	3,800	
	DT		5,000	
Encogimiento (150 °C, 30 min)	DM	ASTM D1204	20	
	DT		20	
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua (38°C, 90% H.R.)	-	g/(m ² .d)	ASTM F1249 1.0	
Tasa de Transmisión de Oxígeno (23 °C, 0 % H.R.)	-	cm ³ /(m ² .d)	ASTM D3985 1.0	

**Esta ficha técnica debe ser utilizada como guía general y no como especificaciones de propiedades físicas las cuales están disponibles bajo requerimiento.

OPET MetalFilm

EMk - MN