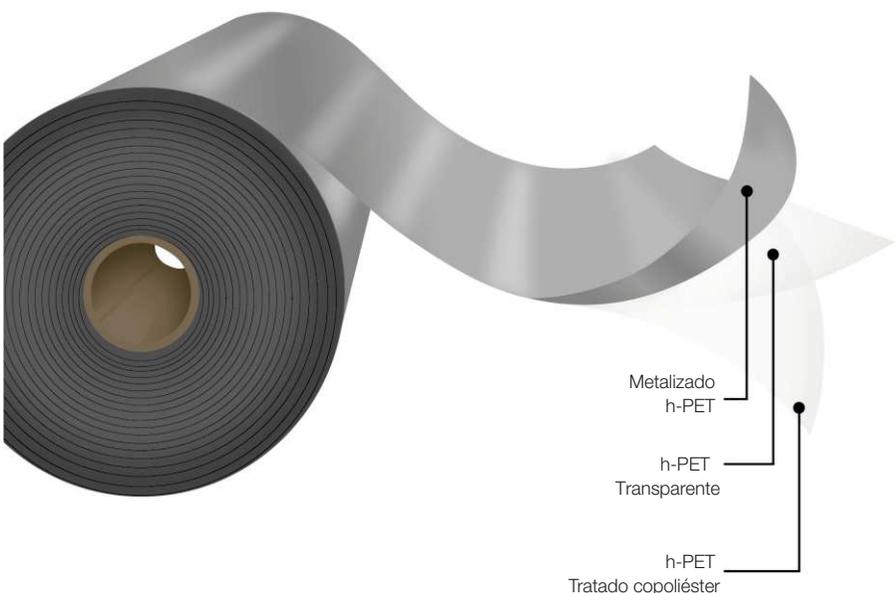


Película BOPET Metalizada

OPET MetalFilm

| EMa - MQ



Alta barrera, tratado copoliéster en una cara

Descripción

Película metalizada en una cara mediante un proceso controlado de deposición al vacío de aluminio de alta pureza. La película base presenta tratado acrílico en una cara y tratado copoliéster en cara reversa. La resina base es homopolímero de PET. La capa metalizada es aplicada en el lado tratado acrílico y se localiza en la cara externa de la bobina.

Características principales

- Excelentes propiedades de barrera al oxígeno y a la luz.
- Excelente planidad y estabilidad dimensional.
- Muy altas fuerzas de adherencia al aluminio, adhesivos y tintas.
- Resistente a la humedad y temperatura.

Aplicaciones

Empleada en laminaciones para productos que requieran protección a la luz y barrera al oxígeno y a la humedad. El metalizado sobre el tratamiento acrílico provee muy altas fuerzas de unión en laminaciones base agua, con solvente y sin solvente. Se recomienda usar adhesivos con buena elasticidad en el curado para evitar que éste afecte las fuerzas de laminación. El tratamiento químico proporciona una excelente adhesividad a varios sistemas de tintas tales como sistemas de base polivinílicas PVB, así como adhesivos. Cumple con las regulaciones de la FDA y UE para contacto con alimentos. Esta película tiene resistencia limitada a la temperatura y a la humedad en aplicaciones de envasado en caliente y 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*

Código de Película	Espesor (µm)	Gramaje (g/m ²)	Ancho (mm)	Centro Cartón	760 mm Ø Diam. Ext.		Tratamiento
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	
EMa 10 MQ	10.0	13.9	400 to 2,000	6"	39,400	5.49	Acrílico/Metal Ext. Químico Int.
EMa 12 MQ	12.0	16.7			32,800		

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

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
Densidad Óptica	-	-	AIMCAL TP 101-78	
Adherencia del Metal (104.4 °C, 15 Psi)	M	N/25mm	AIMCAL TP105	
Coeficiente de Fricción - Cinético	Q/Q	-	ASTM D1894	
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm ²	ASTM D882	
	DT			
Elongación a Ruptura	DM	%	ASTM D882	
	DT			
Módulo Secante 2%	DM	N/mm ²	ASTM D882	
	DT			
Encogimiento (150 °C, 30 min)	DM	%	ASTM D1204	
	DT			
Tensión Superficial	Q	dyn/cm	ASTM D2578	
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua (38°C, 90% H.R.)	-	g/(m ² .d)	ASTM F1249	
Tasa de Transmisión de Oxígeno (23 °C, 0 % H.R.)	-	cm ³ /(m ² .d)	ASTM D3985	

OPET MetalFilm

EMa - MQ