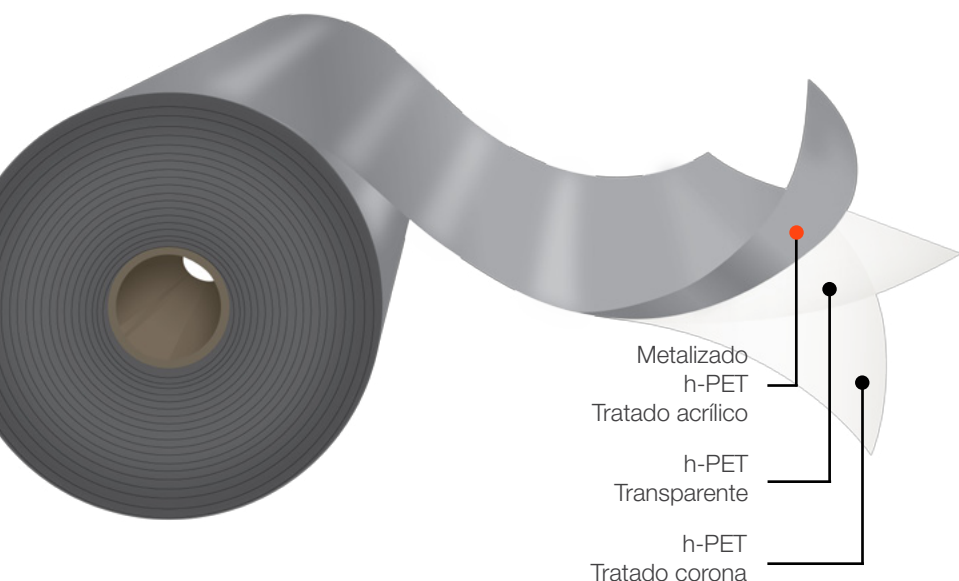


Película BOPET isotrópica

Metalizada, en superficie acrílica, tratado corona reverso.



Descripción

Opet MetalFilm ai-MT es una película isotrópica metalizada en una cara mediante un proceso controlado de deposición al vacío de aluminio de alta pureza. La película base presenta una cara con tratamiento acrílico y una cara con tratamiento corona. La resina base es un homopolímero de PET. La capa de metal se localiza en la cara externa de la bobina.

Características principales

- Metalizada por cara tratada acrílico, tratado corona interno
- Isotropía termo-mecánica para laminación
- Excelentes propiedades de barrera al oxígeno y a la luz
- Maquinabilidad sobresaliente
- Excelente planidad y estabilidad dimensional
- Muy buena adherencia al metal, adhesivos y tintas

Aplicaciones

Diseñada con isotropía termo-mecánica para ser empleada en laminaciones con papel u otros sustratos que requieran protección a la luz y barrera al oxígeno y a la humedad. El metalizado sobre la superficie acrílica brinda excelentes fuerzas de laminación. La cara opuesta al metal puede ser recubierta con lacas termosellables. Esta película cumple con las regulaciones de la FDA para contacto directo con alimentos. La isotropía de la película evita el desgarramiento en aplicaciones tales como tapas para diversos productos lácteos y/o bandejas de caramelos.

*Consideraciones 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%.

Es importante mantener la sobre-envoltura protectora de humedad en cada bobina mientras el producto no se encuentre en uso para evitar riesgos de bloqueo de película.

Puede presentarse un cierto deterioro en algunas propiedades físicas debido a condiciones adversas de almacenamiento. Por lo tanto se recomienda que este material mantenga una rotación adecuada de inventarios.

Opet MetalFilm ai-MT

EM a i - MT



Dimensiones estándares*

*Este producto tiene restricciones en ancho y tamaño de lote. Por favor consulte a su representante de ventas. Referirse como EMai-TM a la variante con el metal interno.

Código OpetFilm	Espesor (µm)	Gramaje (g/m ²)	Ancho (mm)	Centro Cartón	565 mm Ø Diam. Ext.		760 mm Ø Diam. Ext.		Tratamiento
					Longitud (m)	Peso (kg/cm)	Longitud (m)	Peso (kg/cm)	
EM a i 10 MT	10.0	14.0	400 a 2,000	6"	20,300	2.89	38,700	5.49	Metal/Acrílico Ext. Corona Int.
EM a i 12 MT	12.0	16.8			17,000		32,200		
EM a i 23 MT	23.0	32.2			8,800		16,800		

Valores típicos de propiedades físicas*

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

Propiedad	Unidad	Método de Prueba	Espesor en Micras		
			10	12	23
Densidad Óptica		Tobias	2.2		
Adherencia del Metal	M	N/25mm	OHG M050		
Coeficiente de Fricción - Cinético	NM/NM	-	ASTM D1894		
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm ²	210		
	DT		220		
Elongación a Ruptura	DM	%	125		
	DT		95		
Módulo Secante @ 2%	DM	N/mm ²	3,900		
	DT		4,200		
Encogimiento @ 150 °C, 30 min	DM	%	1.2		
	DT		1.0		
Transmisión Vapor de Agua @ 38 °C, 90% H. R.		g/(m ² .día)	ASTM F1249		
Transmisión Oxígeno @ 23 °C, 0% H. R.		cm ³ /(m ² .día)	ASTM D3985		

Opet MetalFilm ai-MT

EMai - MT

