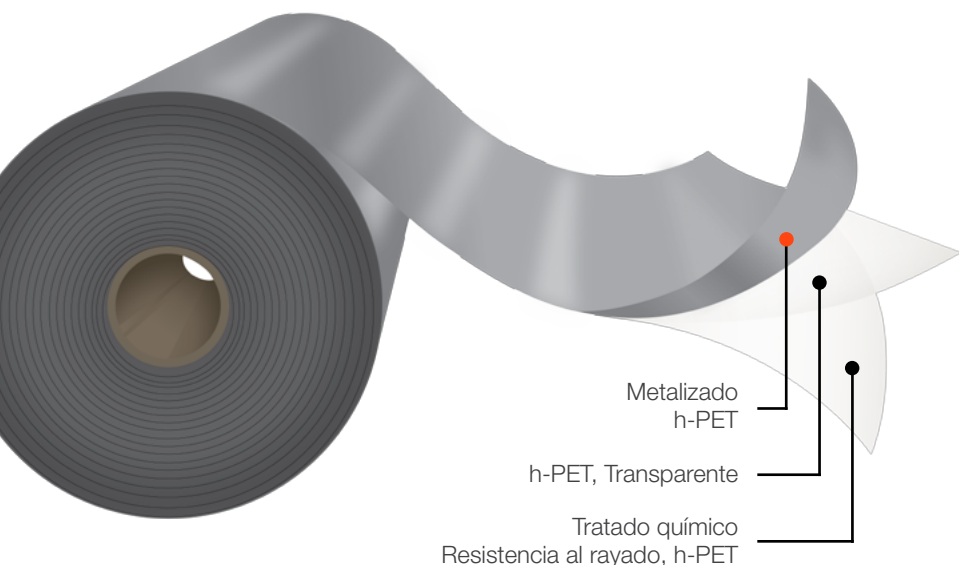


BOPET Metalizada

Alta reflectancia, tratado químico reverso, rayado nulo.



Descripción

Opet MetalFilm g-MQ es una película 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 químico. La resina base es un homopolímero de PET. La capa de metal es aplicada en la cara tratada corona y se localiza en la cara externa de la bobina.

Características principales

- Metalizado externa, cara interna tratada químico
- Alta reflectancia con brillo inmejorable
- Resistente al rayado en la cara no metalizada
- Excelentes propiedades de barrera al oxígeno y a la luz
- Excelente planidad y estabilidad dimensional
- Muy buena adherencia al metal, adhesivos y tintas

Aplicaciones

Diseñada para ser empleada en laminaciones para productos donde la alta resistencia al rayado es requerido. El metalizado sobre el tratamiento corona provee alta reflectividad. El tratamiento químico provee una adherencia superior a las tintas UV, además tiene resistencia limitada a la temperatura y a la humedad por lo que no es recomendable para procesos de llenado en caliente y de esterilización.

*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 g-MQ

EM g - MQ



Dimensiones estándares*

* Este producto tiene restricciones en ancho y tamaño de lote. Por favor consulte a su representante de ventas. Referirse como EMg-QM a la variante con la cara metal interna

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 g 10 MQ	10.0	14.0	400 a 2,000	6"	20,300	2.89	38,700	5.49	Metal Ext Químico Int
EM g 12 MQ	12.0	16.8			17,000		32,200		
EM g 23 MQ	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	OHG M050		
Coefficiente 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	1.0		
Transmisión Oxígeno @ 23 °C, 0% H. R.	cm ³ /(m ² .día)	ASTM D3985	1.0		

Opet MetalFilm g-MQ

EM g - MQ