

## Película BOPET

*Tratado acrílico externo, bajo nivel de deslizamiento, tratado corona interno.*



## Descripción

**Opet PlainFilm b-BT** es una película transparente con tratado acrílico por una cara y con tratamiento corona por la cara reversa. La resina base es un homopolímero de PET con claridad mejorada en las tres capas. La cara externa de la bobina tiene un muy bajo nivel de deslizamiento.

## Características principales

- Bajo nivel de deslizamiento en el lado tratado acrílico
- Muy buena transparencia
- Resistencia a altas temperaturas
- Excelente planidad y estabilidad dimensional
- Resistente a la humedad y temperatura

## Aplicaciones

Está diseñada para ser utilizada como capa externa en laminaciones que requieren bajo nivel de deslizamiento y apilamiento de empaques como es el caso de los empaques para alimentos de mascotas. La cara con tratamiento corona brinda muy buena adhesividad a varios sistemas de tintas tales como los sistemas base polivinílicas PVB y de adhesivos. Cumple con las regulaciones de la FDA para contacto directo con alimentos.

### \*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 PlainFilm b-BT**

**ET b - BT**



## Dimensiones estándares\*

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

Referirse como ETb-TB a la variante de cara tratada acrílico de alta adherencia interna.

Código OpetFilm	Espesor (µm)	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Ancho (mm)	Centro Cartón	565 mm Ø Diam. Ext.		760 mm Ø Diam. Ext.		Tratamiento
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	Largo (m)	Peso (kg/cm)	
ET b12 BT	12.0	16.8	400 to 2,000	6"	17,000	2.89	32,200	5.49	Acrílico Ext. Corona Int.

## 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
			12
Haze	%	ASTM D1003	2.0
Brillo @ 45°	%	ASTM D2457	130
Coeficiente de Fricción - Cinético	B/B	ASTM D1894	1.00
	T/T		0.30
Resistencia a la Tracción	DM	ASTM D882	210
	DT		220
Elongación a Ruptura	DM	ASTM D882	125
	DT		95
Módulo Secante @ 2%	DM	ASTM D882	3,900
	DT		4,200
Tensión Superficial	B	OHG M004	37
	T		56
Encogimiento @ 150 °C, 30 min	DM	ASTM D1204	1.2
	DT		1.0
Transmisión Vapor de Agua @ 38 °C, 90% H. R.	g/(m <sup>2</sup> .día)	ASTM F1249	38
Transmisión Oxígeno @ 23 °C, 0% H. R.	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .día)	ASTM D3985	125

Opet PlainFilm b-BT

# ET b - BT