

Película BOPET

Tratado acrílico en ambas caras, bajo nivel de deslizamiento.



Opet PlainFilm b-BA

ET b - BA



Descripción

Opet PlainFilm b-BA es una película transparente con tratado acrílico en ambas caras. 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
- Excelente adhesividad en aluminio, adhesivos y una variedad de tintas

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 acrílico brinda muy buena adhesividad a varios sistemas de tintas tales como los sistemas base nitrocelulosa 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.

Dimensiones estándares*

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

Referirse como ETb-AB a la variante de cara tratada acrílico de alta adherencia 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)	
ETb 12 BA	12.0	16.8	400 to 2,000	6"	17,000	2.89	32,200	5.49	Acrílico en ambas caras

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 - Estático	B/B	ASTM D1894	1.00	
	A/A		0.40	
Coeficiente de fricción - Cinético	B/B	ASTM D1894	0.75	
	A/A		0.30	
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm ²	210	
	DT		220	
Elongación a Ruptura	DM	ASTM D882	125	
	DT		95	
Módulo Secante @ 2%	DM	N/mm ²	3,900	
	DT		4,200	
Tensión Superficial	B	OHG M004	37	
	A		52	
Encogimiento @ 150 °C, 30 min	DM	ASTM D1204	1.2	
	DT		1.0	
Transmisión Vapor de Agua @ 38 °C, 90% H. R.	g/(m ² .día)	ASTM F1249	38	
Transmisión Oxígeno @ 23 °C, 0% H. R.	cm ³ /(m ² .día)	ASTM D3985	100	

Opet PlainFilm b-BA

ET b - BA



Nota:

B - Cara Tratada Acrílico

DT - Dirección Transversal

DM - Dirección Máquina