

## Película BOPET

*Tratamiento acrílico en ambas caras.*



### Descripción

Opet PlainFilm AA es una película transparente con tratamiento acrílico en ambas caras. La resina base es un homopolímero de PET con claridad mejorada en las tres capas.

### Características principales

- Muy buena transparencia
- Resistencia a altas temperaturas
- Excelente planidad y estabilidad dimensional
- Tratamiento acrílico en ambas caras
- Muy buena adhesividad en aluminio, adhesivos y tintas
- Resistente a la humedad y temperatura

### Aplicaciones

Empleada en múltiples aplicaciones en una gran variedad de procesos de conversión en la industria de empaques para alimentos así como en otras aplicaciones industriales. Esta película provee una excelente adhesividad por ambas caras a varios sistemas de tintas tales como los sistemas base nitrocelulosa, así como de adhesivos y aluminio en el proceso de metalizado. Cumple con las regulaciones de la FDA para contacto directo con alimentos. Está diseñada para alta procesabilidad en máquinas de empaque como capa externa en laminaciones. Esta película es resistente a la humedad y a la temperatura en aplicaciones 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 PlainFilm AA

**ET - AA**



## Dimensiones estándares\*

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

Código OpetFilm	Espesor (µm)	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Ancho (mm)	Centro Cartón	565 mm Φ Diam. Ext.		760 mm Φ Diam. Ext.		Tratamiento
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	Largo (m)	Peso (kg/cm)	
ET 10 AA	10.0	14.0	400 a 2,000	6"	20,300	2.89	38,700	5.49	Acrílico en ambas caras
ET 12 AA	12.0	16.8			17,000		32,200		
ET 19 AA	19.0	26.6			10,700		20,400		
ET 23 AA	23.0	32.2			8,800		16,800		
ET 36 AA	36.0	50.4			5,600		10,700		
ET 50 AA	50.0	70.0			4,000		7,700		

## 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	19	23	36	50
Haze	%	ASTM D1003	0.5	1.0	1.2	2.3	4.0	5.0
Brillo @ 45°	%	ASTM D2457	130					
Coefficiente de Fricción - Cinético	A/A	-	ASTM D1894					
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm <sup>2</sup>	210					
	DT		220					
Elongación a Ruptura	DM	%	ASTM D882					
	DT		125					
Módulo Secante @ 2%	DM	N/mm <sup>2</sup>	95					
	DT		3,900					
Encogimiento @ 150 °C, 30 min	DM	%	4,200					
	DT		1.2					
Tensión Superficial	A	dinas/cm	OHG M004					
Transmisión Vapor de Agua @ 38 °C, 90% H. R.	g/(m <sup>2</sup> .día)	ASTM F1249	40	38	28	22	15	10
Transmisión Oxígeno @ 23 °C, 0% H. R.	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .día)	ASTM D3985	125	100	80	70	50	40

Opet PlainFilm AA

# ET - AA