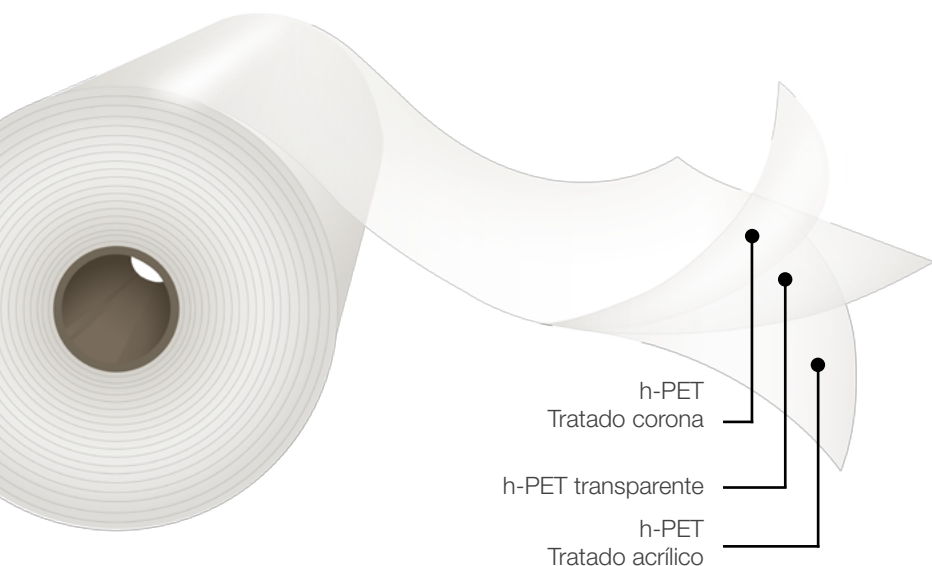


Película BOPET

*Tratamiento corona externo,
tratamiento acrílico interno.*



Descripción

Opet PlainFilm TA es una película transparente con tratado corona por una cara y con tratamiento acrílico por la cara reversa. La resina base es un homopolímero de PET con claridad mejorada en las tres capas. El tratado corona está situado en la cara externa de la bobina.

Características principales

- Muy buena transparencia
- Resistencia a altas temperaturas
- Excelente planidad y estabilidad dimensional
- Una cara tratado corona / Cara con tratamiento acrílico
- 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. El tratamiento acrílico provee una excelente adhesividad 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 TA

ET - TA



Dimensiones estándares*

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

Referirse como ET-AT a la variante de cara tratada acrílico externa.

Código OpetFilm	Espesor (μm)	Gramaje (g/m ²)	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 TA	10.0	14.0	400 a 2,000	6"	20,300	2.89	38,700	5.49	Corona Ext. Acrílico Int.
ET 12 TA	12.0	16.8			17,000		32,200		
ET 19 TA	19.0	26.6			10,700		20,400		
ET 23 TA	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	19	23
Haze	%	ASTM D1003	0.5	1.0		2.3
Brillo @ 45°	%	ASTM D2457	130			
Coeficiente de Fricción - Cinético	A/A	-	0.30			
	T/T	-	0.35			
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			
Tensión Superficial	A	dinas/cm	44			
	T		56			
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	40	38	28	22
Transmisión Oxígeno @ 23 °C, 0% H. R.	cm ³ /(m ² .día)	ASTM D3985	125	100	80	70

Opet PlainFilm TA

ET - TA