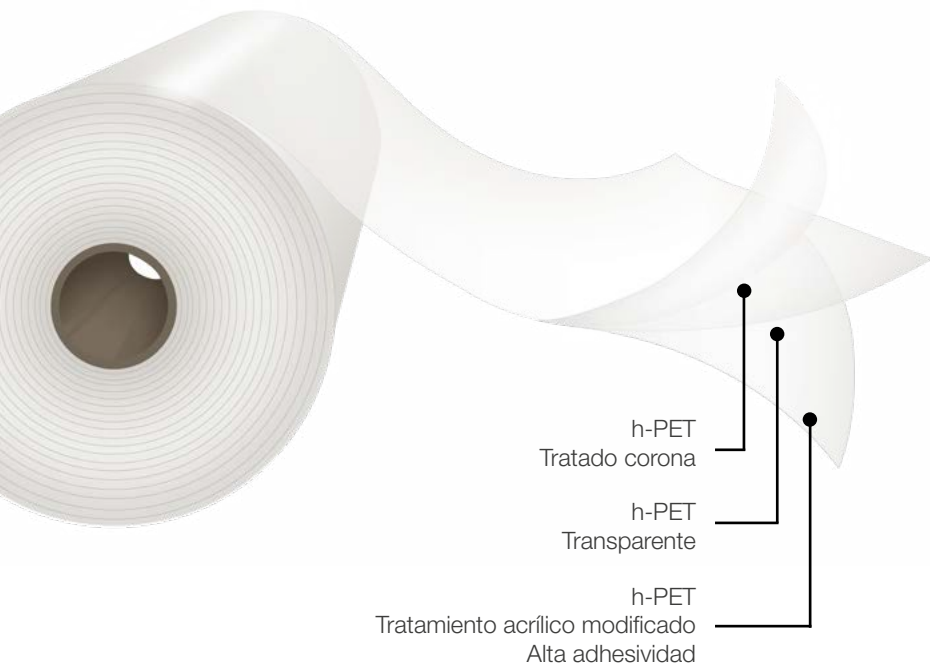


Película BOPET

*Tratamiento corona externo,
acrílico modificado interno.*



Opet PlainFilm TH

ET - TH



Descripción

Opet PlainFilm TH es una película transparente, tratada corona por una cara y con tratamiento acrílico modificado de alta adhesividad por la cara reversa. La resina base es un homopolímero de PET con claridad mejorada en las tres capas. El tratamiento 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 tratada corona / una cara con tratamiento acrílico modificado
- Alta adhesividad de aluminio, adhesivos y una variedad de tintas
- Resistente a la humedad y temperatura

Aplicaciones

Diseñada para ser empleada en múltiples aplicaciones en una gran variedad de procesos de conversión en aplicaciones de empaques para alimentos e industriales. El tratamiento acrílico modificado provee una alta adhesividad a varios sistemas de tintas tales como los sistemas base poliuretano elastomérico, 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.

Dimensiones estándares*

*Este producto tiene restricciones en ancho y tamaño de lote. Por favor consulte a su representante de ventas. Referirse como ET-HT a la variante de cara tratada acrílica modificada 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 TH	10.0	14.0	400 a 2,000	6"	20,300	2.89	38,700	5.49	Corona Ext. Acrílico Modif. Int.
ET 12 TH	12.0	16.8			17,000		32,200		
ET 19 TH	19.0	26.6			10,700		20,400		
ET 23 TH	23.0	32.2			8,800		16,800		
ET 36 TH	36.0	50.4			5,600		10,700		

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	
Haze	%	ASTM D1003	2.2	2.5	3.5	4.0	
Brillo @ 45°	%	ASTM D2457	130				
Coeficiente de Fricción - Cinético	H/H	-	ASTM D1894	0.30			
	T/T			0.35			
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm ²	ASTM D882	210			
	DT			220			
Elongación a Ruptura	DM	%	ASTM D882	125			
	DT			95			
Módulo Secante @ 2%	DM	N/mm ²	ASTM D882	3,900			
	DT			4,200			
Tensión Superficial	H	dinas/cm	OHG M004	50			
	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 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 TH

ET - TH