

# Película BOPET Twist

## OPET TwistFilm

# ETk - TS



*Tratamiento corona externo, antiestática interna*

### Descripción

Película transparente, con tratamiento corona en una cara y con excelentes propiedades de torsión y antiestáticas. La resina base es un homopolímero de PET con claridad mejorada. La capa tratada corona se localiza en la cara externa de la bobina.

### Características principales

- Muy buena transparencia.
- Alta rigidez.
- Excelente capacidad de torsión.
- Alta resistencia al calor.
- Excelente planidad y estabilidad dimensional.
- Tratamiento corona en cara externa.
- Muy buenas propiedades antiestáticas.

### Aplicaciones

Diseñada para ser empleada como empaque con excelente propiedad de retención a la torsión y al plegado en procesos de empaqueo de dulces, caramelos y chocolates. Además proporciona excelente estabilidad durante el proceso de impresión. Cumple con las regulaciones de la FDA para contacto directo con alimentos. Debido a sus altas propiedades antiestáticas, este producto presenta maquinabilidad superior para empacadoras twist de alta velocidad.

#### \*Condiciones 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%. Para proteger contra la humedad y evitar el bloqueo de la película, los rollos deben permanecer cubiertos con la envoltura plástica cuando no se utilicen.

\*La información de esta hoja de datos se basa en pruebas realizadas en nuestros laboratorios y está destinada a ser utilizada como una referencia y no como una especificación, por lo que no debe interpretarse como una garantía de desempeño. Es responsabilidad del usuario realizar las pruebas necesarias para garantizar su uso para las aplicaciones previstas.

\*Este producto cumple el grado FDA y UE. Para mayor información, por favor sírvase a ingresar a nuestra página web: <https://www.obengroup.com/es/documentos>.

## Dimensiones estándares\*

Código de Película	Espesor (µm)	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Ancho (mm)	Centro Cartón	760 mm Ø Diam. Ext.		Tratamiento
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	
ETk 18 TS	18.0	25.1	400 a 2,000	6"	21,900	5.49	Corona Ext. Antiestática Int.
ETk 23 TS	23.0	32.1			17,200		

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

## Valores típicos de propiedades físicas\*\*

\*\*Esta ficha técnica debe ser utilizada como guía general y no como especificaciones de propiedades físicas las cuales están disponibles bajo requerimiento.

Propiedad	Unidad	Método de prueba	Espesor en micras	
			18.0	23.0
Haze	%	ASTM D1003	3.5	4.0
Brillo 45°	-	ASTM D2457	130	
Coefficiente de Fricción - Cinético	-	ASTM D1894	0.35	
Resistencia a la Tracción	DM	ASTM D882	210	
	DT		220	
Elongación a Ruptura	DM		120	
	DT		95	
Módulo Secante 2%	DM	ASTM D882	3,800	
	DT		5,000	
Tensión Superficial	T	ASTM D2578	56	
	S		42	
Encogimiento (150 °C, 30 min)	DM	ASTM D1204	20	
	DT		20	
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua (38°C, 90% H.R.)	-	ASTM F1249	28	22
Tasa de Transmisión de Oxígeno (23 °C, 0 % H.R.)	-	ASTM D3985	80	70

## OPET TwistFilm

# ETk - TS