

## Película CPP

*Alta flexibilidad, oxo-biodegradable, termosellable en ambas caras, una cara tratada corona*



**Cpp ClearFilm e**

**CT e**



## Descripción

**Cpp ClearFilm e** es una película coextruida que contiene aditivo oxo-biodegradable y está conformada por una mezcla óptima de resinas de polipropileno que garantizan un excelente balance en propiedades físicas. Su formulación presenta buena barrera a la humedad. El tratamiento corona está situado en la cara externa de la bobina.

## Características principales

- Oxo-biodegradable.
- Aplicaciones múltiples.
- Flexibilidad mecánica.
- Alto nivel de deslizamiento.
- Buen brillo y transparencia.
- Magnífica planidad y estabilidad dimensional.
- Cara externa corona para adherencia de tintas y adhesivos.

## Aplicaciones

Empleada como mono-capa en diferentes aplicaciones de bolsas en los que se requieren alta flexibilidad y resistencia al impacto. Usada en estructuras laminadas con otros sustratos para lograr una alta transparencia y resistencia al frío tal como en los empaques de pastas. Esta película es también usada en aplicaciones estacionarias como protector de hojas. Puede ser usada como protector externo en empaques de flores tipo exportación. Cumple con las regulaciones del FDA para contacto directo con alimentos. El aditivo oxo-degradable promueve la degradación polimérica después de un año de la fecha de producción. La película se descompone finalmente en biomasa, agua y dióxido de carbono.

### \*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%.

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.

Código CppFilm	Espesor (µm)	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Ancho (mm)	Centro Cartón	570 mm Φ Diam. Ext.		Cara Tratada
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	
CT e 25	25.0	22.6	400 a 2,000	3" & 6"	9,000	2.03	Externa
CT e 30	30.0	27.2			7,500		
CT e 35	35.0	31.7			6,400		
CT e 40	40.0	36.2			5,600		
CT e 50	50.0	45.3			4,500		
CT e 60	60.0	54.3			3,700		

## 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					
			25	30	35	40	50	60
Haze	%	ASTM D1003	2.5	3.0		4.5		5.0
Brillo @ 45°	%	ASTM D2457	80			75		
Coeficiente de Fricción - Cinético	-	ASTM D1894	0.15					
Módulo Secante @ 2%	DM	ASTM D882	500					
	DT		400					
Resistencia al Impacto	J	ASTM D3420	2.0		2.5		> 3.0	
Resistencia al Rasgado	DM	ASTM D1922	1.0					
	DT		6.0			8.0		
Tensión Superficial	dinas/cm	ASTM 2578	37					
Temperatura de Inicio de Sello	NT/NT	ASTM F88/F2029A	120					
	T/T		130					
Fuerza de Sello @ 140 °C	N/25mm	@ 40 psi, 1 s	12		14		25	
Transmisión Vapor de Agua @ 38 °C, 90% H. R.	g/(m <sup>2</sup> .día)	ASTM F1249	13	12	11	10	9	
Transmisión Oxígeno @ 23°C, 0% H. R.	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .día)	ASTM D3985	3,700	3,650	3,600	3,550	3,500	

Cpp ClearFilm e

**CT e**