



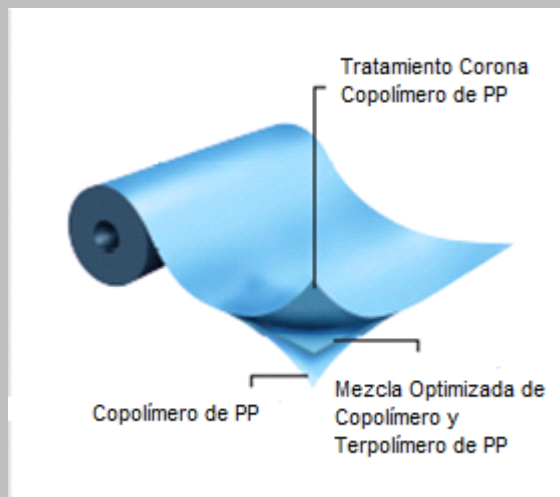
CastFilm

Película de
Polipropileno de
Alta Flexibilidad



Descripción

La película coextruida sin orientación CastFilm CT está diseñada para proporcionar alta transparencia y excelente sellabilidad. Adicionalmente su formulación confiere alto deslizamiento y excelente resistencia al rasgado e impacto. Esta película presenta una buena barrera a la humedad y es tratada corona por una cara.



Aplicaciones

Diseñada para ser utilizada tanto como mono-capa en diferentes tipos de bolsas como en laminaciones con otros sustratos. Sus propiedades son aprovechadas en aplicaciones que requieran flexibilidad mecánica y resistencia al frío. En forma de hojas es usada para protección de papelería y para empaques de flores de exportación. Para aumentar su flexibilidad, esta película cumple con las regulaciones del FDA para contacto directo con alimentos.

Dimensiones Estándares

Código de Producto	Espesor (µm)	Gramaje (g/m ²)	Ancho (mm)	Centro Cartón	550 mm Ø Externo		Cara Tratada
					Longitud (m)	Peso (Kg/cm)	
CT20	20.0	18.1	400 a 2,000	3 y 6"	10,300	1.89	Externa
CT30	30.0	27.2			6,900		
CT40	40.0	36.2			5,150		
CT50	50.0	45.2			4,100		
CT60	60.0	54.3			3,400		
CT80	80.0	72.4			2,600		
CT100	100.0	90.5			2,050		
CT125	125.0	113.1			1,640		
CT150	150.0	135.8			1,370		

Características Principales

- Usos múltiples
- Flexibilidad mecánica
- Excelente brillo y transparencia
- Alto deslizamiento
- Magnífica planidad y estabilidad dimensional
- Cara externa tratada para aplicación de tintas y/o adhesivos





Valores Típicos de Propiedades Físicas*

Propiedad	Unidad	Método de Prueba	Espesor en micras									
			20	30	40	50	60	80	100	125	150	
Opacidad	%	ASTM D1003	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5				
Brillo @ 45°	%	ASTM D2457	90						85			
Coefficiente de Fricción (COF) Cinético [Pel/Pel]	-	ASTM D1894	0.10									
Modulo Secante al 2%	DM	N/mm ²	ASTM D882	500								
	DT			400								
Resistencia al Impacto	J	ASTM D3420	2.0	2.5	> 3.0							
Resistencia al Rasgado	DM	N	ASTM D1922	1.0								
	DT			6.0	8.0	10.0						
Tensión Superficial	dinas/cm	ASTM 2578	37									
Inicio de Sello (SIT)	NT	°C	ASTM F88/F2029A 40 psi, 0.5 s	120								
	T			130								
Fuerza de Sellado @ 140°C	N/25mm		12	14	18	24	28					
Transmisión de vapor de agua @ 38°C, 90% HR	g/m ² /día	ASTM F1249	13	12	11	10	9	8	7	6		
Transmisión de Oxígeno @ 22°C, 0% HR	cc/m ² /día	ASTM D3985	3,700	3,650	3,600	3,550	3,500	3,450	3,300	3,000	2,800	

Notas

- DM Dirección Máquina
- DT Dirección Transversal
- NT Cara No Tratada
- T Cara Tratada

* Los datos indicados en esta ficha técnica deben ser utilizados como valores guía y no como especificaciones

Consideraciones Importantes

- La tensión superficial tiende a disminuir en el tiempo por lo que es recomendable se verifique esta propiedad antes del uso del producto. Si el nivel de tratamiento se encuentra bajo, esta película puede re-tratarse
- Se recomienda almacenar el producto a temperaturas que no excedan los 30°C, a la sombra y con una humedad relativa cercana al 60%