

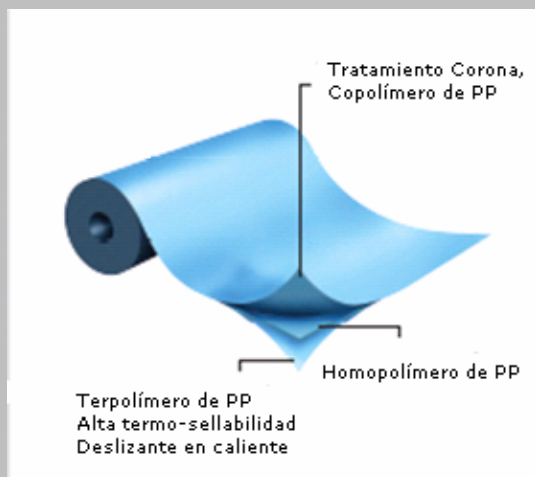


# CastFilm

Película de  
Polipropileno  
Sellable para  
Laminaciones

## Descripción

La película coextruida sin orientación CastFilm CC está diseñada para proporcionar una alta sellabilidad con un balance óptimo en transparencia, rigidez, deslizamiento y resistencia al rasgado. Su formulación produce una excelente barrera a la humedad. Esta película es tratada corona por una cara.



## Aplicaciones

Diseñada para ser utilizada tanto como monocapa en diferentes tipos de bolsas como en laminaciones con otros sustratos. Cumple con las regulaciones del FDA para contacto directo con alimentos. Sus propiedades sellantes le permite ser empleada en un sinnúmero de aplicaciones finales con sellos de hilo (side-weld), o con mordaza en sellos de aleta o traslape y en todo tipo de empacadoras manuales o automáticas.

### Dimensiones Estándares

Código de Producto	Espesor (µm)	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Ancho (mm)	Centro Cartón	550 mm Ø Externo		Cara Tratada
					Longitud (m)	Peso (Kg/cm)	
CC20	20.0	18.1	400 a 2,000	3 y 6"	10,300	1.89	Externa
CC25	25.0	22.6			8,250		
CC30	30.0	27.2			6,900		
CC35	35.0	31.7			5,900		
CC40	40.0	36.2			5,150		
CC50	50.0	45.2			4,100		
CC60	60.0	54.3			3,400		
CC70	70.0	63.3			2,950		
CC80	80.0	72.4			2,600		
CC90	90.0	81.4			2,300		
CC100	100.0	90.5	2,050				

### Características Principales

- Flexibilidad de uso
- Amplio rango de sellado
- Fuerza de sellado sobresaliente
- Excelente 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	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	
Opacidad	%	ASTM D1003	2.0		3.0		3.5		4.0		4.5		5.0	
Brillo @ 45°	%	ASTM D2457	85		80		75			70				
Coeficiente de Fricción Dinámico COF [Pel/Pel]	-	ASTM D1894	0.20											
Tensión a la Rotura	DM	N/mm <sup>2</sup>	50											
	DT		20											
Elongación a la Rotura	DM	%	500											
	DT		600											
Modulo Secante al 2%	DM	N/mm <sup>2</sup>	500											
	DT		450											
Tensión Superficial	dinas/cm	ASTM 2578	38											
Inicio de Sello (SIT)	NT	°C	120											
Fuerza de Sellado	NT	N/25mm	9.8											
Transmisión de vapor de agua @ 38°C, 90% HR	g/m <sup>2</sup> /día	ASTM F1249	13	12	11	10	9	8		7		6		
Transmisión de Oxígeno @ 22°C, 0% HR	cc/m <sup>2</sup> /día	ASTM D3985	3,700	3,650	3,600	3,550	3,500	3,450	3,300	3,150	3,000	2,900	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%