

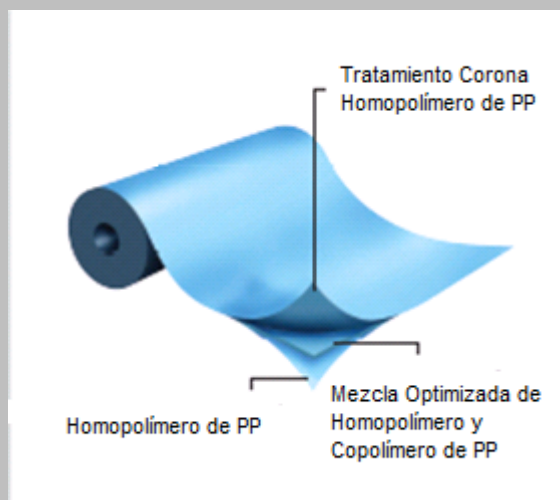


CastFilm

Película de
Polipropileno de
Usos Generales

Descripción

La película coextruida sin orientación CastFilm CH está diseñada para proporcionar muy buena rigidez manteniendo al mismo tiempo un balance óptimo en transparencia, 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 como mono-capa en diferentes tipos de bolsas de sello lateral (side-weld) de construcción plana, con pliegues o con fuelles en aplicaciones múltiples tales como envoltura de panadería, textiles, y mangas de flores. 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)	
CH20	20.0	18.1	400 a 2,000	3 y 6"	10,300	1.89	Externa
CH25	25.0	22.6			8,250		
CH30	30.0	27.2			6,900		
CH35	35.0	31.7			5,900		
CH40	40.0	36.2			5,150		
CH50	50.0	45.2			4,100		
CH60	60.0	54.3			3,400		

Características Principales

- Usos múltiples
- Excelente rigidez
- Muy buen 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	25	30	35	40	50	60
Opacidad	%	ASTM D1003	2.5		3.5		4.0		5.0
Brillo @ 45°	%	ASTM D2457	85			80			
Coefficiente de Fricción (COF) Cinético [Pel/Pel]	-	ASTM D1894	0.10						
Tensión a la Rotura	DM	N/mm ²	50						
	DT		30						
Elongación a la Rotura	DM	%	500						
	DT		700						
Modulo Secante al 2%	DM	N/mm ²	700						
	DT		600						
Resistencia al Impacto	J	ASTM D3420	0.50		0.90		1.70		2.0
Resistencia al Rasgado	DM	N	0.20						
	DT		3.5			4.5			
Tensión Superficial	dinas/cm	ASTM 2578	37						
Inicio de Sello (SIT)	°C	ASTM F88/F2029A	140						
Fuerza de Sellado @ 140°C	N/25mm	40 psi, 0.5 s	12		14		20		30
Transmisión de vapor de agua @ 38°C, 90% HR	g/m ² /día	ASTM F1249	13	12	11	10	9	8	
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

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%