

Película de Polietileno

Stretch Cast Transparente

Automático Biodegradable

● Descripción:

La película Stretch transparente Automático Biodegradable se produce a partir de resinas de polietileno lineal de baja densidad que presentan excelentes propiedades ópticas, mecánicas y de compactación. Se utiliza como embalaje de protección y unificación de cargas durante el transporte y almacenamiento. Es una película aprobada para su uso en palletizadores automáticos convencionales y se puede suministrar con o sin tubo.

● Características principales:

- Película biodegradable con compuesto en su formulación que cumple con el estándar ASTM D6954-4 en todas las etapas, obteniendo certificaciones internacionales como SP, FDA, INTERTEC Y ROHS;
- Vida Útil de 2 años;
- Ausencia de residuos tóxicos en su descomposición;
- Posibilidad de control sobre la vida útil del material porque la degradación por oxidación solo se activará cuando el material se deseche en el medio ambiente y sufra las acciones de la intemperie;
- Película biodegradable sin sufrir modificaciones en sus características finales;

● Aplicaciones:

Suitable for automatic palletizing in the beverage, paper and pulp, food and packaging industries in general. Ideal for use in conventional turntable palletizers. It can be produced with thicknesses between 0.017 and 0.040 mm, with and without a tube. Meets ANVISA's regulations for direct contact with food.

● Consideraciones importantes:

Se recomienda almacenar este producto a temperaturas que no superen los 30°C, a la sombra, con una humedad relativa de hasta 60%, ya que puede mostrar propiedades físicas de descomposición en condiciones de almacenamiento no controladas. Además, debe usarse dentro de la fecha de vencimiento descrita en las etiquetas de identificación. Mantener una rotación adecuada de las fechas de vencimiento (FIFO). La información dada en las fichas técnicas debe ser considerada como parámetro comparativo y no debe ser tomada como una garantía. Se pueden cumplir otras especificaciones con consulta previa y aprobación de nuestro departamento técnico.

Propiedades Dimensionales		
Dimensiones	Unidad.	Tolerancia
Ancho	mm	+ ou - 10
Espesor	%	+ ou - 10
Gramaje	%	+ ou - 10
Diámetro Interno	pulg	3
Peso de la Bobina	%	+ ou - 5
Diámetro Externo	mm	+ ou - 10

Principales Propiedades								
Propiedades	Método	Unidad.	Espesor en mm					
			0,017	0,020	0,025	0,030	0,040	
Resistencia a la Tracción Máxima *DM	ASTM D882	Kgf	1,5	1,7	2,0	2,5	3,0	
Resistencia a la Tracción Máxima *DT	ASTM D882	Kgf	0,5	0,9	1,2	1,8	2,2	
Alargamiento en la Rotura *DM	ASTM D882	%	200-250	225-325	250-300	275-325	325-350	
Alargamiento en la Rotura *DT	ASTM D882	%	300-350	325-375	350-400	375-425	450-500	
Resistencia a la Perforación	GDM	Kgf	0,5	0,52	0,55	0,60	0,68	
Resist. a la Perforación en el estiramiento (250%)	GDM	Kgf	0,35-0,40	0,40-0,45	0,45-0,50	0,50-0,55	0,60-0,65	
Fuerza de desbobinado (adherencia)	GDM	Kgf	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

*DM - Dirección Máquina | *DT - Dirección Transversal | *NT - Faz No-tratada