

# Film de Polietileno Stretch Cast Transparente Manual Biodegradable

Aplicación Manual

## ● Descripción:

El film Stretch Cast Transparente Manual es fabricado de resinas de polietileno lineal de baja densidad que tienen buenas propiedades ópticas, mecánicas y de compactación.

Se utiliza como embalaje para protección y unificación de cargas durante el transporte y el almacenamiento.

## ● Características principales:

- Film biodegradable con compuesto en su formulación que atiende a la norma ASTM 06954-4 en todas las etapas, obteniendo certificación internacionales como SP, FDA, INTERTEC Y ROHS;
- Vida útil 2 años;
- Ausencia de residuos tóxicos en su composición;
- Posibilidad de control sobre el tiempo de vida útil del material ya que la degradación por oxidación solo se activará cuando el material sea descartado en el medio ambiente y sufra la acción de la intemperie;
- Film biodegradable sin sufrir modificaciones en sus características finales.

- Alta resistencia a la tracción.
- Alto poder de adherencia.
- Buenas propiedades ópticas (brillo y transparencia).
- Alta retención de cargas (compresión).
- Protección contra humedad y polvo.

## ● Aplicaciones:

Se utiliza para la paletización manual de productos en las industrias de bebidas, alimentos, cosméticos, higiene y limpieza, farmacéutica, calzado, textil, etc.

Se puede producir con espesores entre 0.017 y 0.040 mm, con y sin tubo. Cumple con las ordenanzas de ANVISA para entrar en contacto directo con los alimentos.

## ● Consideraciones importantes:

Se recomienda almacenar este producto a temperaturas que no excedan los 30 ° C, a la sombra, con humedad relativa de hasta 60%, ya que puede mostrar la descomposición de las propiedades físicas en condiciones de almacenamiento no controladas. Además, debe usarse dentro del plazo de validez descrita en las etiquetas de identificación.

Mantener una rotación adecuada de las fechas de vencimiento (FIFO). La información proporcionada en las fichas técnicas debe considerarse como parámetros comparativos y no debe tomarse como una garantía. Se pueden cumplir otras especificaciones previa consulta y aprobación de nuestro departamento técnico.

Propiedades Dimensionales		
Dimensiones	Unidad	Tolerancia
Dimensiones	mm	+ ou -10
Espesor	%	+ ou -10
Peso	%	+ ou -10
Diámetro Interno	pol	3
Peso del Rollo	%	+ 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	1,30	1,50	1,80	2,00	2,20
Resistencia a la Tracción Máxima *DT	ASTM D882	Kgf	0,40	0,75	1,00	1,50	2,00
Estiramiento en la Ruptura *DM	ASTM D882	%	150-200	175-225	200-250	225-275	300-350
Estiramiento en la Ruptura *DT	ASTM D882	%	275-325	300-350	325-375	350-400	425-475
Resistencia a la Perforación	GDM	Kgf	0,40	0,45	0,50	0,55	0,65
Resistencia a la Perforación en el estiramiento (250%)	GDM	Kgf	0,30-0,35	0,35-0,40	0,40-0,45	0,45-0,50	0,55-0,60
Fuerza de desenrollado (adherencia)	GDM	Kgf	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

\*DM - Dirección de Máquina \*DT - Dirección Transversal