

# STRETCH FILM

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA



### Producto: Stretch Film

Muestra de prueba: 0.020mm Espesor X 500mm Ancho

Mediciones	Unidad	Requerimientos Estandar	Resultados	Evaluación
Apariencia	---	---	Sin arrugas en la superficie, sin "agujeros", aceite, impurezas, superficie plana	Aprobada
Ancho	mm	480	481.6	Aprobada
Proporción	g/m	0.92	0.92	Aprobada
Espesor	mm	0.02	0.02	Aprobada
Resistencia a la Tracción	Mpa	Longitudinal $\geq 41.2$ Transversal $\geq 25.6$	Longitudinal $\geq 40.1$ Transversal $\geq 26.2$	Aprobada
Elongación al Punto de Ruptura %	%	Longitudinal $\geq 410$ Transversal $\geq 650$	Longitudinal $\geq 428$ Transversal $\geq 612$	Aprobada
Viscosidad	N/CM2	$\geq 0.82$	$\geq 0.82$	Aprobada

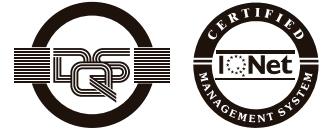
Resultado del Test

1. Test de Apariencia, ancho y espesor fueron realizados bajo temperatura de  $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$  y una Humedad Relativa de  $(50\pm 5)\%$ . 2. Test de Resistencia a la tracción y elongación fueron realizados bajo temperatura de  $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$  y una Humedad Relativa  $(60-70)\%$

# FILM STRECH MANUAL BM 20



## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA



Sistema de la Calidad ISO 9001 :2000  
Numero de registro: 312192- QM



## Producto: Film Strech Manual LC2 20/500

Film stretch para palletizado manual de bajo preestirado

### Condiciones de Almacenamiento

Almacenar bajo techo, en depósito cerrado y evitar el contacto con la humedad. Los cambios de temperatura normales de un depósito no afectan la calidad del producto.

### Seguridad

Se recomienda mantener el producto alejado de zonas donde este pueda producir combustión por acción directa del fuego. No son necesarias precauciones especiales para el operador ya que el producto no es toxico.

Propiedades Físico-Mecánicas	Norma	Unidad de Medida	Valor Longitudinal	Valor Transversal	Tolerancia
Espesor	ASTM D374	µm	20	20	-0/+1µm
Tensión de Pérdida de Elasticidad	ASTM D882-95 a	N/ mm2	7.2	7.1	+/-5 %
Tensión de Ruptura	ASTM D882-95 a	N/ mm2	25.6	16.8	+/-10 %
Elongación de Ruptura	ASTM D882-95 a	%	354	708	+/-10 %
Módulo Elástico	ASTM D882-95 a	N/ mm2	78	90	+/-10 %
Resistencia al Impacto	ASTM D 1709-91	g	130		+/-10 %
Resistencia a la Laceración (Elmendorf)	ASTM D 1922-94	mN	2700	5300	+/-10 %
Pre-estiro Garantizado	Método Empresa	%	150	-----	
Pre-estiro Máximo	Método Empresa	%	180 - 200	-----	

Medidas

Variados formatos desde 1.5kg hasta 48 kg

\*\*Los ensayos se realizan bajo las siguientes condiciones: Temperatura: 23+/-2°C - Humedad: 50+/-5%\*\*

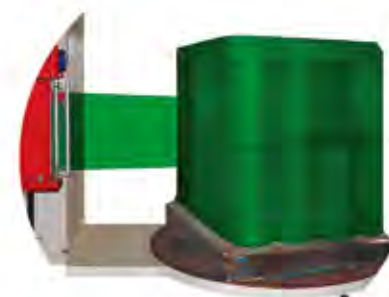
# FILM STRECH COLORES



## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA



Sistema de la Calidad ISO 9001 :2000  
Número de registro: 312192- QM



## Producto: Film Stretch Colores

Film Stretch Negro para palletizado Automático de bajo preestirado

### Condiciones de Almacenamiento

Almacenar bajo techo, en depósito cerrado y evitar el contacto con la humedad. Los cambios de temperatura normales de un depósito no afectan la calidad del producto.

### Seguridad

Se recomienda mantener el producto alejado de zonas donde este pueda producir combustión por acción directa del fuego. No son necesarias precauciones especiales para el operador ya que el producto no es tóxico.

Propiedades Físico-Mecánicas	Norma	Unidad de Medida	Valor Longitudinal	Valor Transversal	Tolerancia
Espesor	ASTM D374	µm	20	20	-0/+1µm
Tensión de Pérdida de Elasticidad	ASTM D882-95 a	N/ mm <sup>2</sup>	7.2	7.1	+/-5 %
Tensión de Ruptura	ASTM D882-95 a	N/ mm <sup>2</sup>	25.6	16.8	+/-10 %
Elongación de Ruptura	ASTM D882-95 a	%	354	708	+/-10 %
Módulo Elástico	ASTM D882-95 a	N/ mm <sup>2</sup>	78	90	+/-10 %
Resistencia al Impacto	ASTM D 1709-91	g	130		+/-10 %
Resistencia a la Laceración (Elmendorf)	ASTM D 1922-94	mN	2700	5300	+/-10 %
Pre-estiro Garantizado	Método Empresa	%	150	-----	
Pre-estiro Máximo	Método Empresa	%	180 - 200	-----	

Medidas

Variados formatos desde 1.5kg hasta 48 kg

\*\*Los ensayos se realizan bajo las siguientes condiciones: Temperatura: 23+/-2°C - Humedad: 50+/-5%\*\*