



Soluciones de embalaje Catálogo



El planeta está experimentando una creciente necesidad de que las personas y las empresas adopten conciencia ambiental, especialmente en el contexto de los procesos industriales, por este motivo, en BYCSA, a través de nuestra línea de productos ECOBYC, fortalecemos nuestro compromiso con el desarrollo y la innovación en soluciones respetuosas con el medio ambiente.

A través de este catálogo, queremos presentarte nuestra amplia gama de productos amigables con el entorno, fabricados especialmente con materias primas ecológicas y diseñados para biodegradarse en menos tiempo del habitual bajo diferentes condiciones.

NUESTRAS CERTIFICACIONES DE SOSTENIBILIDAD Y CALIDAD



www.ecoby.com.co / www.bycsa.com.co



stretch film

También conocido como wrap film, película elástica de alta transparencia, especial para el embalaje de mercancía en procesos logísticos, cuenta con un aditivo que lo hace biodegradable en menor tiempo, pasando de 400 años a aproximadamente 3 años en biodegradarse.



**Ahorro en
costos**

**Fácil
programación
para los ciclos de
empaques**

**Identificación de
los productos que
se empaques**

**Permite la
manipulación de
mercadería por
medio de
montacargas**

**Excelente
estabilidad al
producto al
sujetarlo
firmemente**

**Protección
contra el polvo,
suciedad y
condiciones
climáticas**

**Aprovecha al
máximo las
propiedades del
plástico con el
pre-estiraje**



YouTube

**¿Sabes cómo estibar
con stretch film ECOBYC?**

<https://youtu.be/iHje0r-1Sss>



stretch film

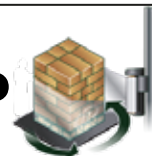
Referencias

Manual



Referencia	PESO NETO	PESO BRUTO
12.5x12x450 mts	0,60	0,72
12.5x15x450 mts	0,75	0,87
12.5x17x450 mts	0,85	0,97
12.5x19x450 mts	0,95	1,07
15x12x450 mts	0,72	0,85
15x15x450 mts	0,90	1,03
15x17x450 mts	1,02	1,15
16.6x19x450 mts	1,27	1,40
30x12x450 mts	1,43	1,73
30x15x450 mts	1,78	2,08
30x17x450 mts	2,02	2,32
30x19x450 mts	2,26	2,56
45x10x450 mts	1,80	2,22
45x12x450 mts	2,16	2,58
45x15x450 mts	2,70	3,12
45x17x450 mts	3,06	3,48
45x19x450 mts	3,42	3,84
50x12x450 mts	2,41	2,87
50x15x450 mts	3,01	3,47
50x17x450 mts	3,41	3,87
50x19x420 mts	3,56	4,02

Automático



Referencia	PESO NETO	PESO BRUTO
45 x 12 x 1.800 mts	8,65	9,65
50 x 15 x 1.800 mts	12,04	13,04
50 x 15 x 2.399 mts	16,05	17,05
50 x 17 x 1.730 mts	13,11	14,11
50 x 20 x 1.829 mts	16,31	17,31
50 x 28 x 1.300 mts	16,23	17,23

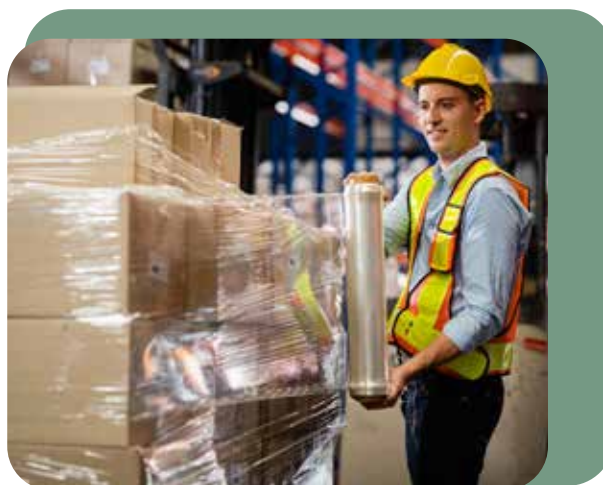
Force coreless



Referencia	PESO NETO	PESO BRUTO
ROLLO FORCE CON CONO	1,80	2,36
ROLLO FORCE CORELLES	1,80	1,80



Aplicación automática



Aplicación manual

stretch film

Equipos y aplicadores



1

Manuales

Completa intervención del operario.

2

Semiautomáticos

Requiere permanente intervención del operario, es ideal para volúmenes bajos.

3

Automáticos

Intervención mínima del operario, aumentando la eficiencia y disminuyendo costos.

● Aplicación manual

Paletizador stretch film

Refs : SF – 378 / SF – 258E



Protector de manos con freno

Refs: SF-773 / SF – 756



Dispensador de stretch film manual con ajuste para tensión – durable

Ref: SF – 753 / Ref: SF – 750



● Aplicación automática

Máquinas envolvedoras horizontales

Plato giratorio

Brazo giratorio



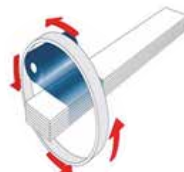
De anillo

Móvil



Máquina envolvedora vertical

De Anillo



Cuchilla cortadora caja x 12 unidades

Ref: SD 259 BG BULK



Máquinas estacionarias

Somos aliados estratégicos que impulsan tu productividad y te ayudan a navegar el dinámico mundo del embalaje, comercializamos soluciones innovadoras y eficientes para la aplicación de stretch film, optimizando tus procesos y maximizando el rendimiento en cada sector industrial.

Con nuestra amplia gama de maquinaria, podrás cubrir las necesidades específicas de tu empresa, **independientemente del tamaño, la forma o el volumen de tus productos**. Te acompañamos en la selección del equipo ideal, brindándote asesoría personalizada y un servicio técnico de primera clase.

● Aplicación automática

Ref. Plato giratorio



Tornamesa



Panel de operación

- ▶ Estructura de acero compacta.
- ▶ Mástil inclinable para fácil instalación.
- ▶ 50 cm de espacio de seguridad entre la carga y el mástil.
- ▶ Máquina envolvente SEMI automática de plataforma giratoria.
- ▶ Plataforma giratoria de acero impulsada por medio de un sistema de transmisión de cadena.

- ▶ Detección de altura tarima automática por medio de un sensor de fotocelda.
- ▶ Panel con botoneras y de fácil acceso.
- ▶ PLC controlador.
- ▶ Fácil instalación y se puede transportar por medio de montacargas.
- ▶ Consumo de 1.5 Kw



Carro portabobina



YouTube

Encuentra aquí el video de la máquina de plato giratorio

<https://youtu.be/M-YfYpYsltk>



Máquinas estacionarias

Ref. brazo giratorio



- ▶ Estructura de acero compacta.
- ▶ Mástil inclinable para fácil instalación.
- ▶ 50 cm de espacio de seguridad entre la carga y el mástil.
- ▶ Máquina envoladora SEMI automática de brazo giratorio.
- ▶ Plataforma giratoria de acero impulsada por medio de un sistema de transmisión de cadena.

- ▶ Detección de altura tarima automática por medio de un sensor de fotocelda.
- ▶ Panel con botoneras y de fácil acceso.
- ▶ PLC controlador.

Fácil instalación y se puede transportar por medio de montacargas.

- ▶ Consumo de 1.5 Kw



Carro portabobina



Encuentra aquí el video de la máquina de brazo giratorio

<https://youtu.be/5LqjXALqRww>



Máquinas móviles

Ref. Easy-to-use semi-automatic



- **Easy-to-use semi-automatic STH**

Máquina con carro de rodillos con fricción y ajuste de tensión de la película. La máquina funciona con cualquier tipo de film estirable. Totalmente accionada mecánicamente, no requiere alimentación eléctrica.

- **Easy-to-use semi-automatic**

Máquina con preestirado motorizado al 100%. Reduce los costos de embalaje a la mitad y es ideal para productos ligeros e inestables. Funciona a batería con una autonomía de 25 estibas por carga.



Encuentra aquí el video de la
máquina móvil semi automática

<https://youtu.be/pBVptv6aE5Q>



Máquinas móviles

Ref. Battery-powered semi-automatic



● Battery-powered semi-automatic STH

Máquina con carro de rodillos con fricción y ajuste manual de la tensión del film. Funciona con cualquier tipo de film estirable.

● Battery-powered semi-automatic

Máquina con preestirado motorizado al 100% (opcional 200%). Reduce a la mitad los costos de embalaje y es ideal para productos ligeros e inestables.



Carro portafilm opcional disponible con preestirado de film de 100% o 200%. Ideal para optimizar el consumo de film según las necesidades.



Plataforma motorizada con desplazamiento vertical

Robot de aplicación

Ref. StretchBot

- Ajusta la velocidad del carro
- Ajusta la velocidad de funcionamiento
- Pausa
- Parada de emergencia



¡Mejora tu productividad y
ahorra!

Disponible con sistema de freno electromagnético a un precio irresistible

Especificaciones 	
ÍTEM	OBSERVACIONES
Dimensiones	Largo 1750 mm, Ancho 1170 mm, Altura 2530 mm
Peso	320 kg
Velocidad de Rotación	Máximo 60 metros/minuto
Tamaño de empaque	Largo 800 mm~ilimitado, Ancho 800 mm~ilimitado, Altura 600 a 2400 mm
Altura de envoltura	Mínimo 80 mm desde el suelo
Ancho de film	500 mm con Núcleo de Papel de 3" (76.2 mm)
Grosor de film	15~30 micrones
Peso de empaque	Mínimo 50 kg~ilimitado
Relación de Pre-estiramiento	Máximo 300%
Potencia del cargador	110V/Monofásica, 60Hz
Batería recargable	24 Voltios
Garantía	Partes principales por un año, excepto daños causados por el hombre o desastres naturales.





Encuentra aquí video de aplicación

<https://youtu.be/bZkWN4q-E8k>



Adhesivos

Descubre nuestra amplia gama de adhesivos diseñados para aplicaciones manuales y automáticas en diversas superficies. Igualmente, entregamos a nuestros clientes el acompañamiento del equipo técnico y comercial capacitado para entender sus desafíos y necesidades específicas. Con nosotros, obtendrá soluciones adhesivas excepcionales respaldadas por un compromiso inquebrantable con su éxito.

Referencias

Adhesivos para cajas plegadizas - BCY6930K

- Excelente fuerza de sellado
- Secado rápido
- No se cristaliza a bajas temperaturas
- Resistencia en media y baja congelación
- Buena flexibilidad
- Diseñado exclusivamente para recubrimientos UV laminados, barnizado y polyboard



Adhesivos para cartón corrugado - BCY6926

- Aplicaciones manuales y automáticas
- Excelente fuerza de sellado y unión
- Secado y ajuste rápido
- Buenafuerza de adhesión en sustratos



Adhesivos goma fría - BYC23200

- Para cajas plegadizas y cartón corrugado
- Alta fuerza adhesiva
- Permeabilidad, redimiento y secado rápido
- Puede aplicarse con máquinas de velocidad rápida, media y lenta.
- Cumple con los requisitos de composición en aditivos para el empaque indirecto de alimentos, según la regulación 21 CFR 175.105



Adhesivos

Referencias

Adhesivos sensitivos (PSA) - BCY52546

- Aplicaciones manuales y automáticas
- Excelente fuerza de sellado y unión
- Secado rápido
- Cero transminación y filtración



**Adhesivos para todo tipo de necesidades.
Somos sus aliados para encontrar la solución perfecta.**



Cintas

Explora nuestra variedad de cintas adhesivas en diferentes calibres y longitudes, una solución versátil para sus necesidades de embalaje y fijación. **Personalice su experiencia con opciones de colores y la posibilidad de incorporar el logo de su empresa**, brindando una presentación única y profesional, con nuestra cinta adhesiva, no solo obtiene calidad y funcionalidad, sino también la oportunidad de destacar su marca en cada aplicación.

Referencias



CINTA DE ALTO DESEMPEÑO 50 MICRAS	Unidad Empaque
48 mm x 100 Metros	84
72 mm x 100 Metros	60
CINTA INDUSTRIAL 47 MICRAS	Unidad Empaque
48 mm x 100 Metros	84
72 mm x 100 Metros	60
CINTA ESTANDAR 45 MICRAS	Unidad Empaque
24 mm x 100 Metros	180
48 mm x 100 Metros	84
48 mm x 200 Metros	66
72 mm x 100 Metros	60
CINTA ESTANDAR ECO 43 MICRAS	Unidad Empaque
48 mm x 100 Metros	84
48 mm x 200 Metros	66
72 mm x 100 Metros	60
CINTA SUPERTAPE 40 MICRAS	Unidad Empaque
24 mm x 100 Metros	168
48 mm x 100 Metros	84
48 mm x 200 Metros	66
72 mm x 100 Metros	60

CINTA ADHESIVA IMPRESA REVERSO	
CINTA INDUSTRIAL 47 MICRAS	Unidad Empaque
48 mm x 100 Metros	84
72 mm x 100 Metros	60
CINTA ESTANDAR 45 MICRAS	Unidad Empaque
48 mm x 100 Metros	84
72 mm x 100 Metros	60

CINTA ADHESIVA IMPRESA ANVERSO FONDO BLANCO	
48 mm x 100 Metros 45 Micras	84
48 mm x 100 Metros 50 Micras	84

CINTA ADHESIVA IMPRESA ANVERSO FONDO ROJO O AMARILLO	
48 mm x 100 Metros 45 Micras	84
48 mm x 100 Metros 50 Micras	84



Cintas

Te presentamos los modelos y referencias de equipos para la aplicación de cinta adhesiva que comercializamos, generando un cierre rápido y seguro.

Características / REF: ET – 233

- Guarda de seguridad retráctil.
- Cintas de 2 pulgadas de ancho, core de 3 pulgadas.
- Cuchilla reversible de doble filo.
- Rodillo de caucho con franja estática.
- Ajuste de tensión de la cinta.



Aplicación manual



Aplicación automática



Ofrecemos soluciones en cinta adhesiva que optimicen sus procesos y aumenten su productividad.

Zunchos de polipropileno PP

Por su naturaleza, el **zuncho de polipropileno es muy flexible**, esta característica **le permite amoldarse a contornos de bultos irregulares, además de ofrecer una buena elongación y recuperación.**

Normalmente son utilizados para el embalaje de paquetes o cajas livianas, cuyo peso no exceda los 100 kgs.

Es **ideal en todo tipo de embalajes, otorgando seguridad y protección en el traslado, además de reducir el costo en comparación** con otros tipos de sujeción y de mejorar la presentación de los despachos y traslados de mercancía.



Referencias

Dimensiones	
Ancho	Calibre
5,00mm	0,45
9,5mm	0,50
12,5mm	0,30
12,5mm	0,40
12,5mm	0,50
12,5mm	0,80
15,5mm	0,80



cling film

Película plástica biodegradable para el empaque de alimentos que requieran manipulación y transporte de manera segura y eficiente. Ideal para productos perecederos, los cuales podrán conservarse y asegurar su máxima frescura e higiene por más tiempo, sin alterar sus características. De especial uso en cadenas de restaurantes, hoteles, cafeterías, fruver, cárnicos, entre otros.



Referencias

Referencia
12" 1500 mts
12" 600 mts
12" 300 mts
12" 200 mts
12" 100 mts
15" 1400 mts
18" 1500 mts
18" 1400 mts
12" 50 mts
12" 30 mts caja
12" 30 mts bolsa
12" 20 mts bolsa



YouTube

**Aprende a embandejar
con cling film ECOBYC**

<https://youtu.be/rfnzfPt5NPI>

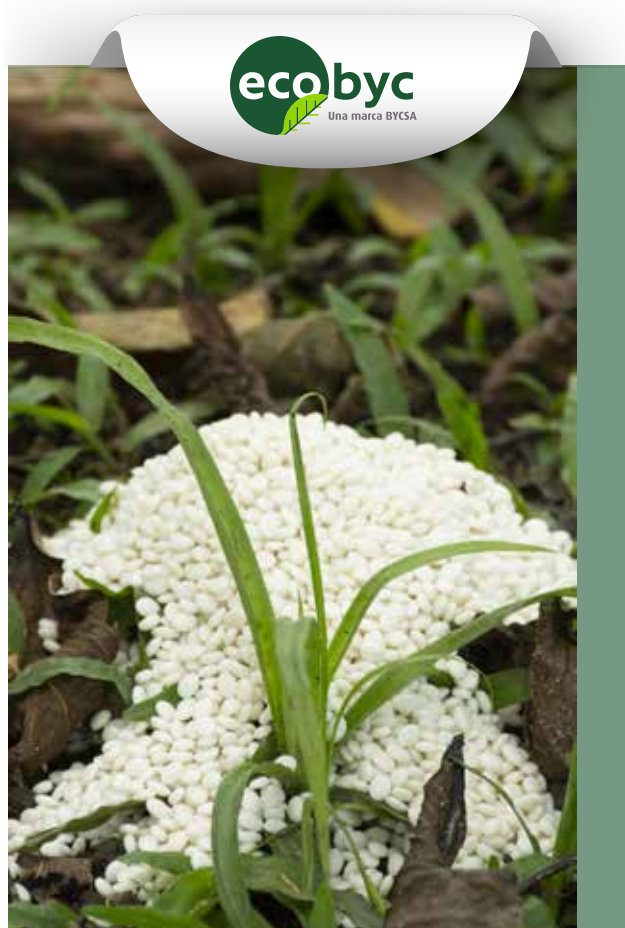




● Aditivo enzimático ECOBYC

Ahora es posible que artículos como **pitillos, bolsas, envases, empaques y muchos más que se empleen en la cotidianidad**, puedan tener una característica fundamental, **ser de corta vida sin perder la calidad y buen rendimiento**, además de mantener su principal función de **biodegradación acelerada** en condiciones de vertedero, relleno sanitario y ambientes marinos; de forma aeróbica o anaeróbica por la acción de los microorganismos en un **periodo de uno a tres años**.

Te presentamos la **última tecnología a nivel mundial en aditivos aceleradores del ciclo de biodegradación natural de materiales plásticos, aditivo enzimático ECOBYC**, propuesta enmarcada en responsabilidad ambiental que permite mezclarse con las resinas de poliuretano, polietileno, polipropileno, polietileno expandido y hacer que su descomposición ya no se prolongue hasta por más de tres siglos.



El aditivo enzimático ECOBYC, cuenta con certificaciones científicas que corroboran la veracidad de la biodegradabilidad por instituciones como la American Society for Testing - Sociedad Americana para la Prueba (ASTM) y la International Organization for Standardization - Organización para la Estandarización (ISO). De esta forma entregamos veracidad para que sus productos se descompongan de la forma adecuada, empleando la última tecnología en aditivos.



¿Quieres conocer más
sobre el aditivo BioSphere?

<https://bit.ly/49eLBrk>



Brindamos soluciones para el sector industrial, específicamente con pegamentos de fusión en caliente, tecnologías para el sellado de cajas, embalaje, productos de higiene desechables, revestimiento adhesivo, laminados; entre otros.

● **Aplicación automática**

● **Aplicaciones manuales** – semiautomáticas – automática fácil de operar:

tanque, manguera y aplicadores.

● **Unidad de suministro de adhesivos**

Tanque

Simplicity™ Series



Especificaciones rápidas

- Capacidad de tolva adhesiva de 9 – 35 lb
- Velocidad de fusión de 25 – 50 lb/h
- 2, 4 y 6 saldos de manguera

Serie Dynamini™



Especificaciones rápidas

- Capacidad del tolva adhesiva de 10 – 48 lb
- Velocidad de fusión de 17,5 – 50 lb/h
- 2 saldas de mangueras



● Manguera

Las mangueras de suministro de adhesivo hot melt son conductos flexibles, calentados eléctricamente, diseñados para la transferencia de materia prima desde la unidad de suministro de adhesivo (ASU) a un aplicador (cabeza pistola).

Manguera de fusión en caliente DynaFlex™



Especificaciones rápidas

- Disponible en varias longitudes
- Manguera duradera y resistente
- Producto líder en la industria por 40 años

Manguera de fusión en caliente Gemini™



Especificaciones rápidas

- Disponible en varias longitudes
- Calentamiento eléctrico por densidad de vatios
- Menos carbonización en la manguera

● Patrones de aplicación



Especificaciones rápidas

- Aplicador slot
- Aplicador en puntos
- Aplicador en spray
- Aplicador Omega



● Equipos livianos (pistolas manuales)

Pistola MS 200 E



Especificaciones rápidas

- Temperatura termostato ajustable 50°C – 200°C
- Capacidad (bruto) 150 ml.
- Aplicador en punto, línea y multilíneas
- Ergonómica

Pistola MS 80



Especificaciones rápidas

- Temperatura termostato ajustable 50°C – 200°C
- Capacidad (bruto) 150 ml.
- Aplicador en punto, línea y multilíneas

Pistola TR 60 LCD



Especificaciones rápidas

- Temperatura termostato ajustable 50°C – 200°C
- Capacidad (bruto) 250 ml.
- Sistema de pulverización neumática
- Requiere aire comprimido
- Aplicación en spray

● Sistema de aplicación de adhesivo base agua (ERO)

Empresa líder especializada desde 1194 en la producción de sistemas de encolado electrónico para cajas de cartón corrugado, bolsas de papel, madera y otras aplicaciones.

ERO - TE

ERO - TEBS



Especificaciones rápidas

- Gran fiabilidad a altas velocidades
- Bajo mantenimiento y fácil de usar
- Reduce el consumo de cantidad de pegamento
- Sistema de aplicación a bajas presiones



La elección responsable para un futuro más sostenible

NUESTRAS CERTIFICACIONES DE SOSTENIBILIDAD Y CALIDAD

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

