



CATALOGO DE PRODUCTOS







Desde su fundación en 1991 Hipac se ha focalizado en un único sector de embalaje con el objetivo de llegar a ser “el” especialista del film estensible.

Hipac produce film estensible de altas prestaciones estudiado para proteger cualquier tipo de mercancía durante el almacenamiento y transporte.



HI.LAB



**HI.LAB es el centro de investigación y desarrollo del Grupo.
Un laboratorio de vanguardia,
equipado con todos los instrumentos de última generación
para el análisis físico y mecánico del film estirable.**

RESUMEN DE PRODUCTOS



FILM ESTIRABLE PARA ENFARDAR PALETS Y EMBALAJE EN FRIO.

FILM ESTENSIBLE TRADICIONAL HIPAC		FILM ESTENSIBLE PREMIUM HIPAC	
ENFARDADORAS SIN GRUPO DE PREESTIRO O APLICACIÓN MANUAL	ENFARDADORAS CON GRUPO DE PREESTIRO	ENFARDADORAS SIN GRUPO DE PREESTIRO O APLICACIÓN MANUAL	ENFARDADORAS CON GRUPO DE PREESTIRO
310 - BASIC (125%)	888 - POWER (220%)	555 - RIGID (120% - 15 µm)	333 - RIGID POWER (240% - 15 µm)
308 - STANDARD (145%)	777 - POWER PLUS (270%)		111 - SUPER POWER (350%)
388 - STANDARD PLUS (165%)		999 EXTRA RIGID - (15% - 8 µm)	112 - SUPER POWER PLUS (> 400%)
		COLLATION® STRETCH	C200 - C400 - C600 SERIES

Valores referidos a 23 µm (si no se especifica otro espesor)



HI.GREEN

Soluciones sostenibles para la implantación de la economía circular y la reducción de la huella de carbono. Nuestra visión de un futuro más verde.

HI.RELIVE

Film estensible que contiene material reciclado Posconsumo y/o Posindustrial cuidadosamente seleccionado de la recuperación mecánica del deshecho de film.

HI.RENEW

Film estensible con Polietileno cuyo origen son fuentes renovables no fósiles.

HI.RESOLVE

Film estensible biodegradable, no compostable, conforme a los estándares internacionales ISO 15985 y equivalentes.

NETROLL®

Disponible en toda la gama de productos, tecnología para producir bobinas sin mandril de papel.

Cero deshecho.

310

BASIC

USO MANUAL
Y
ENFARDADORAS
SIN GRUPO DE PREESTIRO

308

STANDARD

388

STANDARD PLUS

TRADITIONAL

Nuestro film tradicional
para aplicaciones estándar



Completamente
reciclabre



Seguridad durante
el transporte



Protege
la mercancía



FILM ESTENSIBLE
BASIC

ESTIRO HASTA 125% (23 µm)

310
BASIC

FILM ESTENSIBLE ESTÁNDAR
PARA APLICACIONES GENERALES

ESTIRO HASTA 145% (23 µm)

308
STANDARD

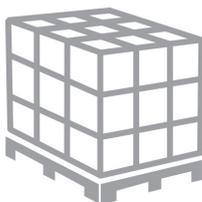
FILM ESTENSIBLE ESTÁNDAR PLUS
ELEVADA RESISTENCIA
A LA PERFORACIÓN

ESTIRO HASTA 195% (23 µm)

388
STANDARD PLUS

CONSEJOS

**Palet
Regular (A)**



310 23 µm
308 20 µm
388 17 µm

**Palet moderadamente
irregular (B)**



308 23 µm
388 20 µm

**Palet muy
irregular (C)**



388 23 µm

PASATE A NUESTRO FILM **PREMIUM**

555

RIGID

PREMIUM

MITAD DEL ESPESOR
respecto al FILM ESTÁNDAR
CON LAS MISMAS PRESTACIONES

Descubra nuestro 555 en la página **10**

PARA USARSE CON



Plato
giratorio



Robot



Anillo
horizontal



Enfardado
Manual

888
888
POWER

PARA MAQUINAS
ENFARDADORAS
CON GRUPO DE **PREESTIRO**

777
POWER PLUS

TRADITIONAL

Nuestros films tradicionales
para aplicaciones con grupo de preestiro



Completamente
reciclabable



Seguridad durante
el transporte



Protege
la mercancía



FILM POWER PARA MAQUINAS
ENFARDADORAS "ENTRY-LEVEL"
CON MEDIO PREESTIRO

PREESTIRO HASTA 240% (23µm)

888
POWER

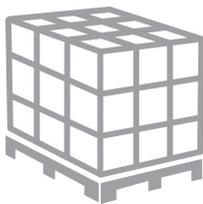
FILM POWER PLUS
CON ELEVADO PREESTIRO
Y RESISTENCIA AL IMPACTO

PREESTIRO HASTA 270% (23µm)

777
POWER PLUS

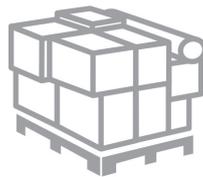
CONSEJOS

**Palet
Regular (A)**



888 20 µm
777 17 µm

**Palet moderadamente
irregular (B)**



888 23 µm
777 20 µm

**Palet muy
irregular (C)**



777 23 µm

PASATE A NUESTRO FILM PREMIUM

333
PREMIUM

PARA SUSTITUIR
EL FILM POWER
AHORRANDO HASTA EL
35% DE MATERIAL

111
PREMIUM

PARA SUSTITUIR LOS
FILMS POWER PLUS
Y SUPER POWER
AHORRANDO HASTA EL
25% DE MATERIAL

112
SUPER POWER PLUS
PREMIUM

Descubre nuestro 333 en la página [12](#)

Descubre nuestro 111 en la página [14](#)

Descubre nuestro 112 en la página [16](#)

PARA USARSE CON



Plato
giratorio



Brazo
giratorio



Robot



Anillo
horizontal

555

RIGID

USO MANUAL
Y
ENFARDADORAS
SIN GRUPO DE PREESTIRO

PREMIUM

Nuestra solución sostenible para sustituir el film tradicional que permite **reducir el espesor** manteniendo la **estabilidad** y la seguridad de la **carga**.

El menor consumo de film **puede reducir sus costes de embalaje hasta un 40%**



Completamente reciclable



Uso manual fácil y confortable



Seguridad durante el transporte



Ahorro en costes de un 40%



Protege la mercancía



Reducción de las emisiones de CO₂

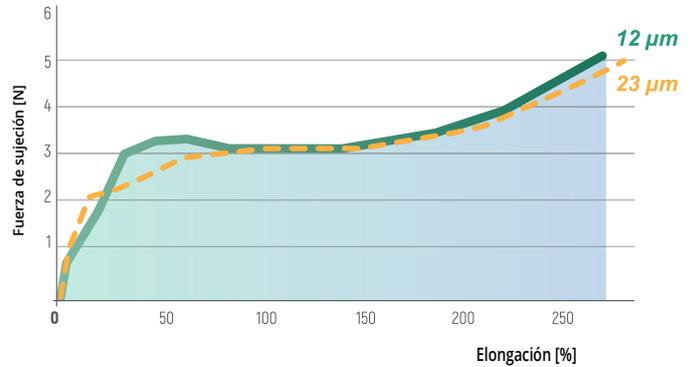
EL FILM PREMIUM 555 RIGID PERMITE REDUCIR EL ESPESOR EN UN 50% RESPECTO AL FILM ESTENSIBLE ESTÁNDAR TRADICIONAL

MITAD DE ESPESOR CON MISMAS PRESTACIONES



INFORMACIÓN TÉCNICA

555 RIGID mantiene la misma estabilidad del palet que un film estándar



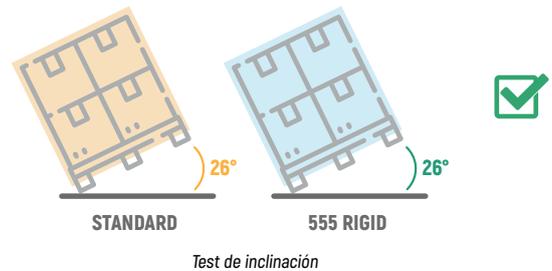
CONSEJOS

FILM ESTÁNDAR



555 RIGID

LA UNIDAD DE CARGA ES CONFORME A LAS RECOMENDACIONES DE LA 12195



TEST EN CLIENTES - MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

		PRODUCTO	ESPESOR	NÚMERO DE VUELTAS	FUERZA DE SUJECIÓN	DIFERENCIA EN LA FUERZA DE SUJECIÓN	FILM UTILIZADO	AHORRO DE FILM
	Plato giratorio Estiro del: 30%	STANDARD FILM	23 µm	11	15.3 kg		383 g	
	TIPO DE UNIDAD DE CARGA Perfil regular tipo "A" Peso: 650 kg	HIPAC 555	12 µm	11	15.7 kg	+ 3%	168 g	56%

PARA USARSE CON



Plato giratorio



Robot



Anillo horizontal



Enfardado Manual

333

RIGID POWER

PARA MAQUINAS ENFARDADORAS
"ENTRY-LEVEL"
CON MEDIO PREESTIRO

PREMIUM

Nuestra solución sostenible para sustituir el film power tradicional que permite **reducir el espesor** manteniendo la **estabilidad** y la seguridad de la **carga**.

El menor consumo de film
puede reducir sus costes
de embalaje hasta un
30%



Completamente
reciclable



No es necesario cambiar
ningún parámetro de la
enfardadora



Seguridad durante
el transporte



Ahorro en costes
de un **30%**



Protege
la mercancía



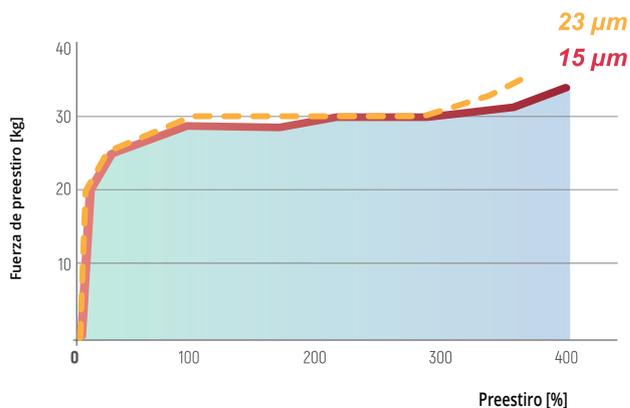
Reducción de las
emisiones de CO₂

EL FILM PREMIUM 333 RIGID POWER PERMITE REDUCIR EL ESPESOR EN UN 50% RESPECTO AL FILM ESTENSIBLE POWER TRADICIONAL

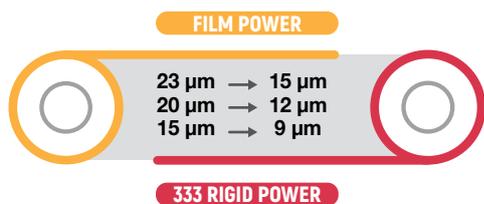


INFORMACIÓN TÉCNICA

333 RIGID POWER mantiene la misma estabilidad del palet que el film power



CONSEJOS



LA UNIDAD DE CARGA ES CONFORME A LA NORMA EUMOS 40509

Test de aceleración

0,5g

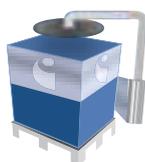
TEST EN CLIENTES - BEBIDAS

	PRODUCTO	ESPESOR	NÚMERO DE VUELTAS	FUERZA DE SUJECIÓN	DIFERENCIA EN LA FUERZA DE SUJECIÓN	FILM UTILIZADO	AHORRO DE FILM
	Brazo Preestiro: 150%	POWER FILM	23 µm	26	11.65 kg		
	TIPO DE UNIDAD DE CARGA Perfil regular tipo "A" Peso: 750 kg	HIPAC 333	15 µm	26	14.86 kg	+ 28%	40%

PARA USARSE CON



Plato giratorio



Brazo giratorio



Robot



Anillo horizontal

111

SUPER POWER

PARA MAQUINAS ENFARDADORAS
AUTOMÁTICAS
CON **ALTA PRODUCTIVIDAD**
Y **ELEVADO PREESTIRO**

PREMIUM

Nuestra solución sostenible para sustituir el film super power tradicional que permite **reducir el espesor** manteniendo la **estabilidad** y la seguridad de la **carga**.

El menor consumo de film
puede reducir sus costes
de embalaje hasta un
20%



Completamente
reciclable



Eficiente y
seguro



Seguridad durante
el transporte



Ahorro en costes
de un 20%



Protege
la mercancía



Reducción de las
emisiones de CO₂

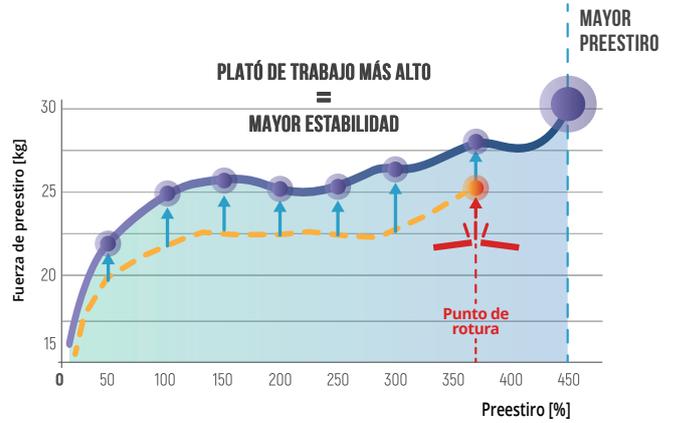
EL FILM PREMIUM 111 SUPER POWER ES IDEAL PARA APLICACIONES DONDE SE REQUIERE ALTA PRODUCTIVIDAD



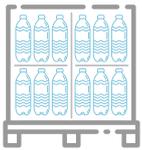
PRESTACIONES ELEVADAS
ESPESOR MUY BAJO

INFORMACIÓN TÉCNICA

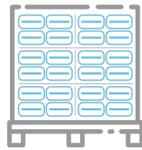
111 FILM vs super power tradicional
(17 µm)



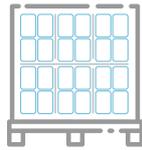
CONSEJOS



Bebidas
17 µm

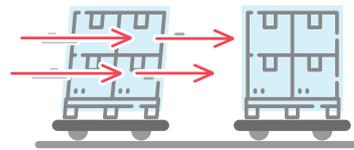


Sacos
15 µm



Tissue
12 µm

LA UNIDAD DE CARGA ES CONFORME A LA NORMA EUMOS 40509



Test de aceleración



0,5g

TEST EN CLIENTES - BEBIDAS

	PRODUCTO	ESPESOR	NÚMERO DE VUELTAS	FUERZA DE SUJECIÓN	DIFERENCIA EN LA FUERZA DE SUJECIÓN	FILM UTILIZADO	AHORRO DE FILM
	Anillo vertical automático Preestiro: 250%	SUPER POWER FILM 23 µm	25	9.73 kg		377 g	
	TIPO DE UNIDAD DE CARGA Perfil regular tipo "A" Peso: 900 kg	HIPAC 111 17 µm	25	10.22 kg	+ 5%	258 g	32%

PARA USARSE CON



Plato giratorio



Brazo giratorio



Anillo vertical



Robot



Anillo horizontal

112

SUPER POWER PLUS

PARA ENFARDADORAS
AUTOMÁTICAS
CON **ALTO PREESTIRO**

PREMIUM

- SUPERIOR AL 400% -

Nuestra alternativa sostenible al film estensible Power Tradicional, especialmente desarrollado para lograr un **preestiro muy alto a bajo espesor**.

El menor consumo de film puede reducir sus costes de embalaje hasta un **25%**



Completamente reciclable



Preestiro muy alto



Seguridad durante el transporte



Ahorro en costes de un 25%



Protege la mercancía



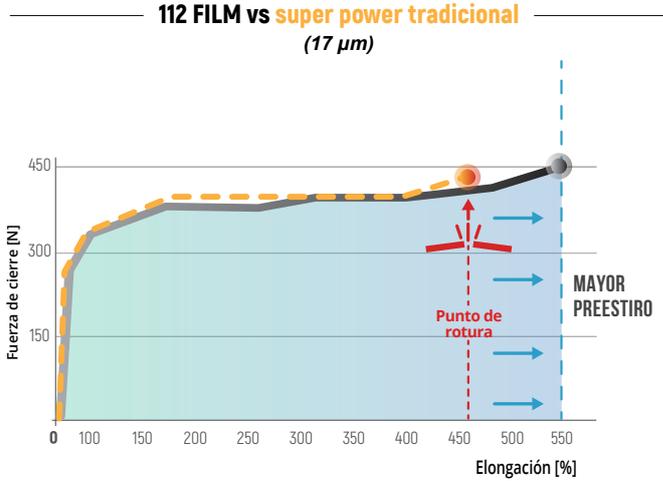
Reducción de las emisiones de CO₂

EL FILM PREMIUM 112 ES IDEAL PARA APLICACIONES DONDE SE REQUIERE UN ALTO PREESTIRO



PRESTACIONES ELEVADAS
ESPESOR MUY BAJO

INFORMACIÓN TÉCNICA



CONSEJOS

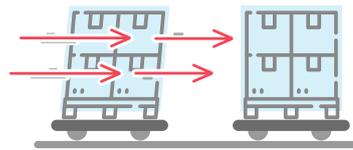
Pruebe nuestro 112 a muy bajo espesor

PRESTIRO GARANTIZADO



112 SUPER POWER PLUS

LA UNIDAD DE CARGA ES CONFORME A LA NORMA EUMOS 40509



Test de aceleración



0,5g

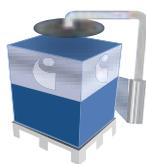
TEST EN CLIENTES - MERCANCÍAS EN CAJAS

	PRODUCTO	ESPESOR	NÚMERO DE VUELTAS	FUERZA DE SUJECIÓN	DIFERENCIA EN LA FUERZA DE SUJECIÓN	FILM UTILIZADO	AHORRO DE FILM
	Robot Prestiro regulable hasta: 500%	SUPER POWER FILM	15 µm 230% PS	19	14.46 kg		
	TIPO DE UNIDAD DE CARGA Perfil regular tipo "A" Peso: 500 kg	HIPAC 112	12 µm 300% PS	19	13.95 kg	=	32%

PARA USARSE CON



Plato giratorio



Brazo giratorio



Anillo vertical



Robot

999
EXTRA RIGID

PARA **APLICACIÓN MANUAL**
Y PARA
ENFARDADORAS
SIN GRUPO DE PREESTIRO

PREMIUM

Garantiza una excelente estabilidad de la mercancía durante su transporte y movimiento dando un ahorro de material y aportando sostenibilidad ambiental.

999 disponible en espesores muy bajos (desde 5 μm).



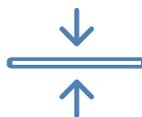
Completamente reciclable



Uso manual fácil y confortable



Seguridad durante el transporte



Espesor muy bajo



Protege la mercancía



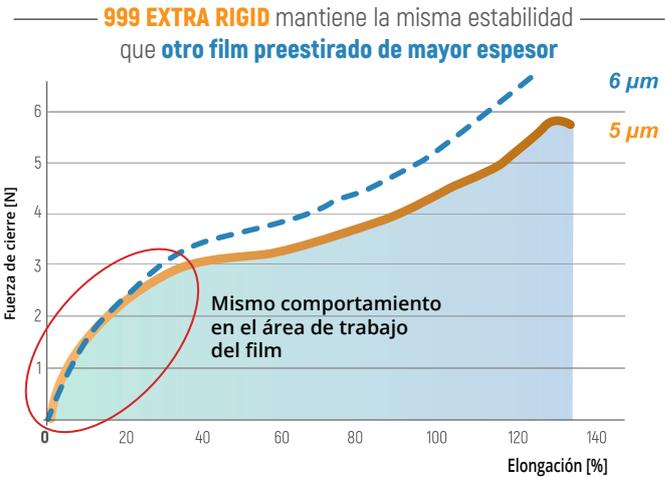
Reducción de las emisiones de CO₂

EL FILM PREMIUM 999 PREESTIRADO ES IDEAL PARA EL EMBALAJE EN CENTROS LOGÍSTICOS



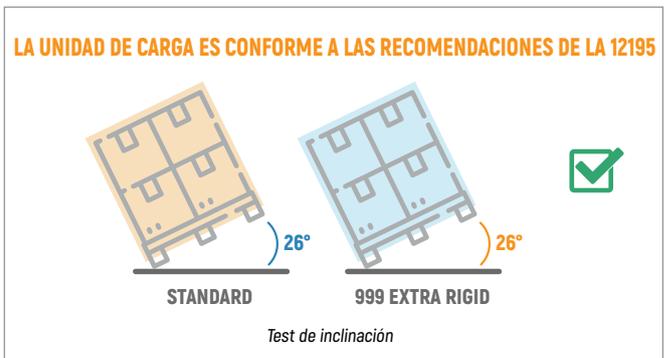
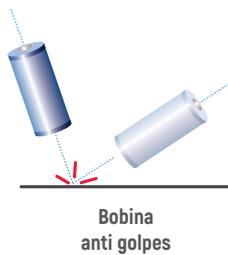
ALTA RIGIDEZ
ESPESOR MUY BAJO

INFORMACIÓN TÉCNICA



CONSEJOS

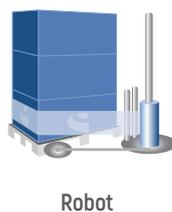
999 EXTRA RIGID



TEST EN CLIENTES - PICKING

		PRODUCTO	ESPESOR	NÚMERO DE VUELTAS	FUERZA DE SUJECIÓN	DIFERENCIA EN LA FUERZA DE SUJECIÓN	FILM UTILIZADO	AHORRO DE FILM
	Enfardado manual	PRE-STRETCHED	6 µm	12	9.00 kg		94 g	
	TIPO DE UNIDAD DE CARGA Perfil regular tipo "A" Peso: 400 kg	HIPAC 999	5 µm	12	8.9 kg	=	76 g	19%

PARA USARSE CON





LA ALTERNATIVA SOSTENIBLE AL FILM RETRACTIL PARA LA CONFECCIÓN INDUSTRIAL DE PAQUETES

La familia Collation Stretch incorpora las soluciones de Hipac para las máquinas de enfardado a frío que usan film estensible.

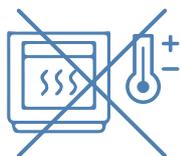
Los menores costes de energía **reducen el coste de embalaje hasta un 40%**



Completamente reciclable



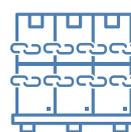
Reconocimiento de marca



Eliminación del horno de retráctilado



Ahorro de material de un 50%



Mejora la estabilidad del palet



Reducción de las emisiones de CO₂

EL FILM COLLATION PERMITE REDUCIR EL ESPESOR UN 50% Y EL CONSUMO DE ENERGÍA UN 90% (NO HAY HORNO DE RETRACTILADO)

CASOS

AGUA



FILM - C202TA500N12

FILM TERMORETRACTIL
COLLATION STRETCH
AHORRO DE MATERIAL **47%**

21 g

11 g

47%

PAÑALES



FILM - C605TA580N15

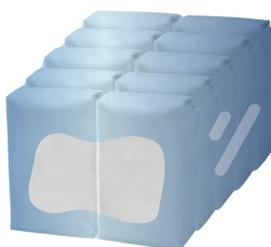
FILM TERMORETRACTIL
COLLATION STRETCH
AHORRO DE MATERIAL **53%**

30 g

14 g

53%

HARINA



FILM - C201TA500N9

FILM TERMORETRACTIL
COLLATION STRETCH
AHORRO DE MATERIAL **60%**

30 g

12 g

60%

VITAMINAS



FILM - C606TA70N40

FILM TERMORETRACTIL
COLLATION STRETCH
AHORRO DE MATERIAL **33%**

1,5 g

1 g

33%

FAMILIA DE PRODUCTOS

SERIE C200

Para anillos horizontales
sin grupo de preestiro

anchos: 200, 250, 330, 375, 450, 500 mm

espesores: desde 7 a 15 µm



C200 - Anillo

SERIE C400

Para enfardadoras
con grupo de preestiro

anchos: 250, 450, 500, 650, 750 mm

espesores: desde 9 a 17 µm



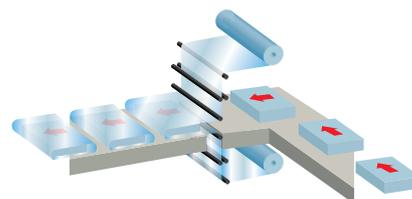
C400 - Mercancía que rota

SERIE C600

Para enfardadoras tipo stretch bundler

anchos: soluciones a medida
en base al paquete a enfardar

espesores: desde 12 a 35 µm



C600 - Bundler

EL FILM ESTIRABLE PARA FARDOS DE RESIDUOS

Los fardos de residuos suelen tener los bordes afilados y salientes que requieren un film especial de alta resistencia a la perforación. El almacenamiento, a menudo al aire libre, requiere un film resistente a los rayos UV y a las condiciones atmosféricas.

Las ventajas del film ECOSTRETCH:

- EFICIENTE Y SEGURO
- ALTA RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN
- ALTA PROTECCIÓN CONTRA LOS RAYOS UV Y LAS CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

El film ECOSTRETCH de HIPAC está:

- DISPONIBLE EN BLANCO Y NEGRO (OTROS COLORES BAJO PEDIDO)
- DISPONIBLE CON UN 30% DE PLÁSTICO RECICLADO POSCONSUMO Y/O POSINDUSTRIAL, CON CERTIFICACIÓN PLÁSTICA SEGUNDA VIDA O AENOR



AENOR



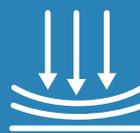
Completamente
reciclable



Eficiente
y seguro



Alta protección UV



Alta tenacidad



Escanea el código QR para ver
la aplicación de EcoStretch

EL FILM ESTIRABLE PARA PACAS

AGRHIPAC protege las pacas y garantiza la conservación de los productos ensilados para mantener intactas las propiedades nutricionales del forraje.



TIPOS
Premium
Estándar

ESPESOR
25 μ m
22 μ m
20 μ m

FORMATOS
25 μ m – ancho de 750 mm
1500 metros por bobina
25 μ m – ancho de 500 mm
1800 metros por bobina
22 μ m – ancho de 750 mm
1700 metros por bobina
22 μ m – ancho de 500 mm
2000 metros por bobina
20 μ m – ancho de 750 mm
2000 metros por bobina



LAS CARACTERÍSTICAS DEL FILM AGRHIPAC:

- Alta adherencia
- Alta resistencia a la perforación y al desgarro
- Alta rigidez
- Protección UV durante 12 meses
- Baja permeabilidad del film (oxígeno y agua)
- Fiabilidad y constancia de calidad durante la aplicación y el almacenamiento
- Apto para pacas redondas y cuadradas
- Colores disponibles: verde, blanco y negro opaco (otros colores bajo pedido)



SOLUCIÓN SOSTENIBLE SIN EL TUBO DE CARTÓN

TECNOLOGÍA INNOVADORA
PARA REDUCIR TU DESHECHO



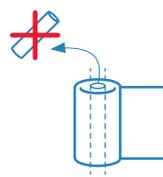
Completamente
reciclable



Ligero
y cómodo



Económico



Elimina el
tubo de cartón



Reducción de las
emisiones de CO₂



Reducción del uso
de agua
(water footprint)

SIN TUBO, MISMAS PRESTACIONES



Utilízalo como una bobina tradicional con el nuevo dispensador **HANDYNET**.



Utilízalo como una bobina tradicional porque se adapta a todas las máquinas enfardadoras.

VENTAJAS

FÁCIL DE USAR

Mismas prestaciones del film con tubo

Las bobinas son más ligeras fácil de usar y seguras



ECONÓMICO

La bobina conviene, se ahorra en las tasas ambientales

Se elimina el coste de la gestión del deshecho del tubo de cartón

Reducción de costes de transporte y logística



SOSTENIBLE

Reducción de las emisiones de CO₂

Reducción del consumo energético

Reducción de la huella hídrica



▶ EASYNET ◀

EL ADAPTADOR PARA EL FILM NETROLL AUTOMÁTICO

PERMITE AL FILM NETROLL AUTOMÁTICO
ADAPTARSE A TODAS LAS ENFARDADORAS
CON CARGA SUPERIOR DE LA BOBINA.



Completamente
reciclable



Universal



Personalizado

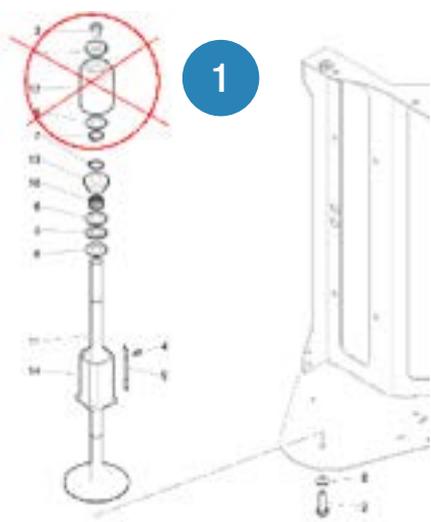


Ecológico

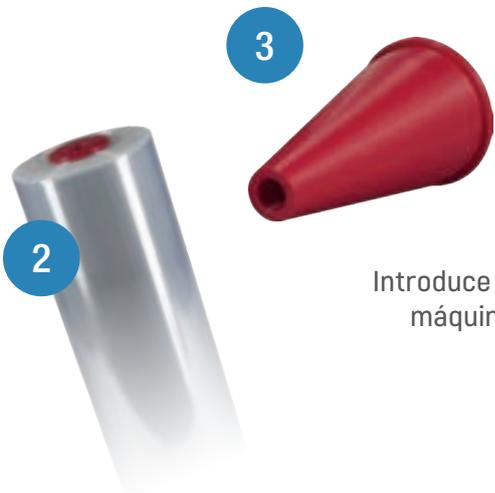
EASYNET ES UNA SOLUCIÓN RÁPIDA Y SOSTENIBLE PARA EL UTILIZAR EL FILM NETROLL AUTOMÁTICO EN LA MAYOR PARTE DE LAS ENFARDADORAS DISPONIBLES EN EL MERCADO. NO ES NECESARIO CAMBIAR EL PORTABOBINAS DE LA ENFARDADORA.



COMO USAR EASYNET



1



3

2

1

Desatornilla y saca el bloqueo de la bobina que se encuentra en la parte superior del portabobinas.

2

Introduce la bobina de film **NETROLL** en la máquina como habitualmente se hace.

3

Introduce el adaptador **EASYNET** por arriba.

UNIVERSAL

Permite al film **NETROLL** automático adaptarse a todas las enfardadoras.

PERSONALIZADO

Con los colores y logotipo de su empresa.

ECOLÓGICO

Hecho con material **biodegradable** a partir de fuentes renovables.





▶ HANDYNET ◀

EL DISPENSADOR PARA EL FILM MANUAL

HIPAC HA DESARROLLADO UN NUEVO DISPENSADOR PARA EL FILM NETROLL MANUAL EN ANCHOS 450 Y 500 MM.

UNA SOLUCIÓN PARA ENFARDAR TU PALET DEL MODO MÁS SIMPLE Y SEGURO



Completamente reciclable



Uso manual fácil y cómodo



Reutilización cero deshecho



Personalizado



Reducción de las emisiones de CO₂



Ligero y cómodo

EL DISPENSADOR SE HA REALIZADO CON UNA MEZCLA DE POLIOLEFINAS PP/PE QUE LE CONFIEREN UNA GRAN **LIGEREZA** Y UNA **RESISTENCIA A LOS GOLPES**. ES **FLEXIBLE** Y SE **ADAPTA** A LA BOBINA. SU FORMA Y ROTACIÓN DE LOS EXTREMOS GARANTIZAN UN **USO UNIFORME DE LA BOBINA**.



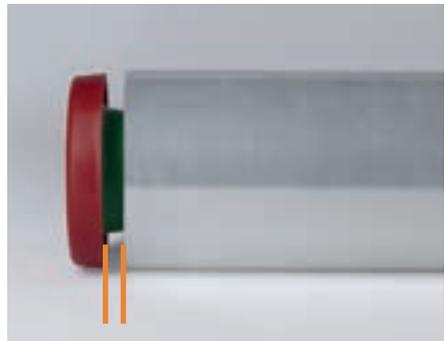
LIGERO Y FLEXIBLE



ANTISHOCK



Su forma se ha diseñado expresamente **para evitar roturas de la bobina** durante su uso y en caso de caída accidental.



FÁCIL

Ligero y cómodo, el dispensador se puede usar sin guantes.

PERSONALIZADO

El dispensador se puede **personalizar con los colores y logotipo de su empresa**.

SOSTENIBLE

Eliminado el tubo de cartón se obtiene una reducción de las emisiones de CO₂ **de 98 kg** por cada palet de film estensible equivalente a las emisiones producidas por un **coche de media cilindrada en un viaje de 500 Km.**



Número de patente: 102020000001414



DISPENSADOR HI.DEA

HI.DEA
FIT

Diseñado para una aplicación fácil y rápida del film estirable manual. Ligeró, eficiente y con un diseño ergonómico, HI.DEA Fit es la herramienta ideal para trabajar con productividad y precisión, minimizando el esfuerzo y los deshechos.

Peso: 1,3 kg

100% hecho en Italia 

Fácil de usar:

- La estructura ergonómica y las empuñaduras antideslizantes facilitan las operaciones de embalaje
- La rueda en la parte inferior facilita el enfardado en la parte baja del pallet
- El freno regula y mantiene constante la tensión del film en el pallet

Seguro:

- Consumo de film y estabilidad de la carga garantizados
- Reducción de deshechos de film estirable
- Mayor seguridad para el operario gracias al enfardado frontal
- Reducción del riesgo de trastornos musculoesqueléticos



Se recomienda
usar bobinas con o sin
mandril de cartón,
en anchos de
380 a 500 mm.



Escanea el código QR
para ver el tutorial sobre el uso
del HI.DEA Fit



PROYECTO DEA

DEA
PROJECT

LA REVOLUCIÓN DEL EMBALAJE MANUAL

El proyecto **DEA (Dispenser Eumos Application)** ofrece una solución de embalaje de amplio alcance. Por esta razón, abarca, además del desarrollo del dispensador **HI.DEA**, muchos otros aspectos:

- El producto, es decir, el film rígido **555** en un espesor ultradelgado. Las versiones **NetRoll** y/o **RELIVE** reducen aún más el impacto medioambiental del film, cuantificado mediante un estudio **LCA** realizado en colaboración con la Universidad de Parma.
- El método correcto de embalaje.
- La seguridad de la carga, certificada mediante pruebas de aceleración en una plataforma en conformidad con la norma **Eumos 40509-20**.
- El impacto positivo en la seguridad y salud de los trabajadores, monitorizado a través del sistema de análisis postural **Hapo LEA** y la norma ergonómica **RULA** (Rapid Upper Limb Assessment).



¡ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA PROFUNDIZAR EN EL PROYECTO DEA!



RELOOP

EL INNOVADOR PROYECTO DE ECONOMÍA CIRCULAR DE HIPAC

RELOOP es el innovador proyecto de economía circular de **HIPAC** que permite generar valor a partir de los residuos de film estensible, eliminando desperdicios y protegiendo el medio ambiente.

Nos encargamos de la recolección de los residuos de film en colaboración con recicladores calificados y certificados: los residuos se transforman nuevamente en granza de alta calidad apta para la producción de film estensible.

Este ciclo cerrado, además de constituir un verdadero proyecto de **economía circular**, aporta importantes ventajas en términos de protección del medio ambiente, reducción de residuos y disminución de emisiones de CO₂.

¡Escríbenos a sales@hipac.it para descubrir cómo unirse al proyecto RELOOP!



Economía circular



Reducción de emisiones de CO₂



Reducción de residuos



Alternativa al uso de fuentes fósiles

HI.GREEN

NUESTRA VISION DE UN FUTURO MÁS VERDE



Completamente
reciclable



Economía circular



Reducción de las
emisiones de CO₂



Fuentes renovables



Reducción
del deshecho



No hay
micropartículas
de plástico



Alternativa a la
explotación
de fuentes fósiles



Deshechos cero

economía circular

Premio a la excelencia CONAI

555 12 µm netroll REX60
76% de reducción del CO₂
78% de reducción del consumo de agua



¡UNA SEGUNDA VIDA PARA EL FILM ESTENSIBLE!

FILM ESTENSIBLE CON MATERIAL RECICLADO PROVENIENTE DE RECICLADO POST CONSUMO, RECUPERADO MECANICAMENTE DEL DESHECHO RECICLADO DE DESHECHO SELECCIONADO.

REC 30: Film estirable que contiene un 30% de plástico reciclado postconsumo (PCR), certificado con las etiquetas medioambientales "Plastica Seconda Vita mix-eco" y "Aenor"

REC 60: Film estirable que contiene un 60% de plástico reciclado post-consumo (PCR), certificado con las etiquetas medioambientales "Plastica Seconda Vita da raccolta differenziata" y "Aenor"

REX 30: Film estensible que contiene un 30% de una mezcla de plástico reciclado posindustrial (PIR) y posconsumo (PCR), certificado con las certificaciones ambientales "Plastica Seconda Vita Mix Eco" y "Aenor"

REX 60: Film estensible que contiene un 60% de una mezcla de plástico reciclado posindustrial (PIR) y posconsumo (PCR), certificado con las mismas certificaciones ambientales

REC ISCC: Film estensible en LLDPE obtenido tras tratamiento industrial del deshecho, certificado según el esquema internacional ISCC plus.



AENOR



No usa fuentes fósiles

Reducción de CO₂



FILM ESTENSIBLE DE LLDPE OBTENIDO A PARTIR DE FUENTES RENOVABLES, NO FÓSILES.

REN 51: Film estensible de LLDPE de fuentes renovables obtenidas de la caña de azúcar certificado con el logo "I'm Green".

REN ISCC: Film estensible de LLDPE de fuentes renovables obtenidas del deshecho de la industria de la madera y aceites no comestibles, certificado según el esquema internacional ISCC plus.



CERTIFIED C14 CONTENT



Sin micropartículas de plástico

Reducción del deshecho



FILM ESTENSIBLE BIODEGRADABLE, NO COMPOSTABLE, SEGÚN LA NORMA ISO 15985 Y EQUIVALENTES.

RES: La degradación del film estensible se reduce a **pocos años**. La vida útil del film biodegradable permanece inalterada ya que la degradación se inicia desde el momento en que se deshecha. El film permanece **100% reciclable**.

Las soluciones "Green" de **HIPAC** están disponibles también en versión **NETROLL** para incrementar su sostenibilidad.

CONTACTENOS PARA MAYOR INFORMACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO Y SU DISPONIBILIDAD.

DOUBLEEDGE

PARA FILM MANUAL
Y AUTOMÁTICO

**FILM ESTIRABLE
CON EL BORDE REFORZADO
PARA UNA MAYOR RESISTENCIA
DURANTE LA APLICACIÓN.**

LA TECNOLOGÍA
PARA REDUCIR AÚN MÁS
EL ESPESOR DEL FILM.



Completamente
reciclable



Eficaz y fiable



Seguridad durante el
transporte

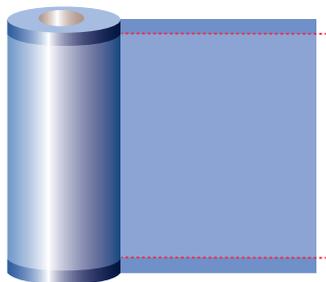


Protección de
los bienes

EL FILM CON BORDE REFORZADO ESTÁ DISPONIBLE PARA USO MANUAL Y AUTOMÁTICO



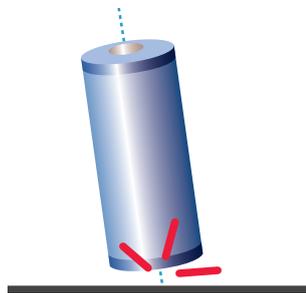
VENTAJAS



Doble espesor
Doble resistencia



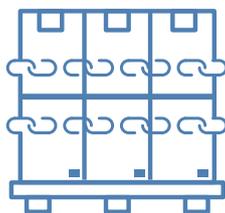
Bordes en Z para
desenrollar fácilmente



Protección de las bobinas
contra daños accidentales



Mayor resistencia al desgarro
en sentido transversal



Efecto de cordón para aumentar
la estabilidad de la carga



Mayor consistencia de la calidad
en la aplicación manual y en las
máquinas enfardadoras

CONSUMO REDUCIDO

La borde reforzado permite
una fuerte reducción
del espesor del film

SOSTENIBLE

Reducción de las emisiones
de CO₂

FÁCIL DE USAR

Las bobinas son más ligeras,
fáciles de usar y más
seguras



www.hipac.it

CONTACTE CON NOSOTROS
PARA UNA MAYOR INFORMACIÓN SOBRE LAS
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO Y SU DISPONIBILIDAD.

FICHA DE PRODUCTO



FILM ESTENSIBLE EN LLDPE PARA EL EMBALAJE INDUSTRIAL,
COEXTRUSO CON TECNOLOGÍA CAST.

CALIDAD	USO MANUAL diámetro interno del tubo en cartón: 50 mm		USO AUTOMÁTICO diámetro interno del tubo en cartón: 76 mm		BUNDLING diámetro interno del tubo en cartón: 38-50-76 mm		
	ESPESOR [µm]	ANCHO [mm]	ESPESOR [µm]	ANCHO [mm]	ESPESOR [µm]	ANCHO [mm]	
TRADICIONAL	310		20-35	500			
	308	15-50	450-500	15-50	250-450-500-750-1000	15-50	70-100-125-150-250
	388	15-50	450-500	15-50	250-450-500-750-1000	15-50	70-100-125-150-250
	888			12-35	250-450-500-750-1000	12-35	70-100-125-150-250
	777			12-35	250-450-500-750-1000	12-35	70-100-125-150-250
PREMIUM	111		10-35	250-450-500-750-1000	10-35	70-100-125-150-250	
	112		8-23	500-750-1000	10-23	70-100-125-150-250	
	333		9-23	250-450-500-750-1000	9-23	70-100-125-150-250	
	555	7-23	450-500	7-23	250-450-500-750-1000	7-23	70-100-125-150-250
	999	4-10	380-420	7-10	420		
COLLATION	C200 SERIES		7-15	200-250-330-375-450-500			
	C400 SERIES		9-17	250-450-500-650-750			
	C600 SERIES		12-35	SOLUCIONES A MEDIDA			

PRODUCCIÓN ESTÁNDAR.

CONTACTENOS PARA CONSULTAS ESPECÍFICAS.

Diámetro INTERNO del NetRoll: 50 mm para el film manual, 74 mm para el film automático.

Cola: interno (producción estándar), externo o ambas caras. Extra cola disponible a petición.

Deslizante: según necesidades externo o interno. Extra deslizante disponible a petición.

OPCIONES DISPONIBLES

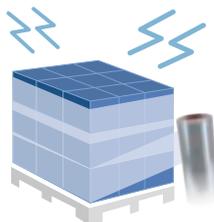
1 Colores

BI200	NE200	GR100	BL100
BI300	NE300	GR300	BL200
▶ Colores a medida disponible bajo encargo			BL300
VE100	GI100	AR160	RO100
VE200	GI200	AR300	RO200
VE300	GI300		RO300

2 Film impreso a 3 colores

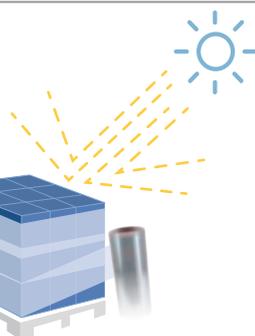


3



Film antiestático: reduce la carga electrostática y la acumulación de polvo en el palet.

4



Film antiUV: protección del film a los rayos UV (6-12 meses).

5



Film a baja temperatura Lt: las mejores prestaciones en condiciones extremas (-25°C).



6

Film anticorrosivo (VCI): protección contra la oxidación de productos de acero.



LA CALIDAD DE HIPAC

Concentrarse en un sector específico del mercado global del embalaje produciendo film de alta calidad: estos son los rasgos distintivos de HIPAC.

Para seguir esta estrategia, el **grupo HIPAC** ha decidido implementar un modelo organizativo integrado, aprobado y certificado según las normas **UNI EN ISO 9001, 14001, 45001 y 50001**, Reconocidas internacionalmente.



ISO 9001 "Sistema de gestión de la calidad"

un modelo en el que todos los aspectos organizativos, comerciales y técnicos, que tienen relevancia e influencia en la calidad, son planeados, verificados y documentados.



ISO 14001 "Sistema de gestión medioambiental"

garantiza el control de todos los aspectos medioambientales, tanto del producto como del proceso de producción, de acuerdo con la legislación vigente.



ISO 45001 "Sistema de gestión para la seguridad y salud en el trabajo"

permite a HIPAC identificar y monitorizar los riesgos relacionados con la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, reduciendo el número de accidentes potenciales, de acuerdo con la legislación actual. la legislación vigente.



ISO 50001 "Sistema de gestión de la energía"

es la garantía del compromiso ético de HIPAC con el ahorro de energía y mejora de la eficiencia energética.



HIPAC S.p.A.

Via per Rovato, 10
25046 Cazzago S. Martino (BS)
ITALY
Phone +39 030 77 50 610
Fax +39 030 77 50 847





IBERHIPAC S.A.

Ctra. N-V, Km. 189,1
10390 Saucedilla (Cáceres)
España Apartado Postal no 134
10300 Navalmoral de la Mata (Cáceres)
ESPAÑA
Phone +34 927 54 51 88
Fax +34 927 54 51 87



HIPAC ROMANIA S.R.L.

Sat Dragomirești-Deal, Aleea
Constanza Nr. 1, Judetul Ilfov,
077095 Comuna Dragomirești - Vale
ROMÂNIA
Phone +40 21 35 23 600
Fax +40 21 35 23 608



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



www.hipac.com

