



## PRODUKTSORTIMENT







Seit Ihrer Gründung im Jahr 1991 hat sich die Firma HIPAC ausschließlich auf einen einzigen Verpackungsbereich fokussiert, mit dem Ziel, „der“ Stretchfolienspezialist zu werden.

HIPAC produziert hochleistungsfähige Stretchfolien zum Schutz von Industriewaren jeglicher Art während der Lagerung und des Transports.



HI.LAB



HI.LAB ist das Forschungs- und Entwicklungszentrum der Gruppe.  
Ein hochmodernes Labor,  
ausgestattet mit allen Geräten der neuesten Generation  
für die physikalische und mechanische Analyse von Stretchfolie.

# PRODUKTSORTIMENT



## STRETCHFOLIEN FÜR DIE PALETTENUMWICKLUNG UND KALTBÜNDELUNG.

HIPACS TRADITIONELLE STRETCHFOLIEN		HIPAC PREMIUM STRETCHFOLIEN	
WICKELMASCHINEN OHNE VORDEHNEINHEIT ODER MANUELLE ABWICKLUNG	WICKELMASCHINEN MIT VORDEHNEINHEIT	WICKELMASCHINEN OHNE VORDEHNEINHEIT ODER MANUELLE ABWICKLUNG	WICKELMASCHINEN MIT VORDEHNEINHEIT
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%)
			
			C200 - C400 - C600 SERIES

Die Angaben beziehen sich auf 23 µm (soweit nicht anders angegeben)



## HI.GREEN

Nachhaltige Lösungen zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und zur Reduzierung des Kohlenstoff-Fußabdrucks. Unsere Vision für eine grünere Zukunft.

### HI.RELIVE

Stretchfolien mit Post-Verbraucher und/oder post-industrielles Materialen aus ausgewählten Stretchfolienabfällen.

### HI.RENEW

Stretchfolien produziert aus Polyethylen aus erneuerbaren, nicht-fossilen Quellen.

### HI.RESOLVE

Biologisch abbaubare, nicht kompostierbare Stretchfolien, gemäß der internationalen ISO Norm 15985 und gleichwertigen Normen.

### NETROLL®

Verfügbar für das gesamte Produktsortiment; die Technologie zur Herstellung von Rollen ohne Pappkern.

**Null-Abfall.**

# 310

BASIC

FÜR DIE MANUELLE  
ABWICKLUNG ODER FÜR TRADITIONELLE  
WICKELMASCHINEN  
OHNE VORDEHNEINHEIT

# 308

STANDARD

# 388

STANDARD PLUS

## TRADITIONAL

Unsere traditionelle Folie  
für Standardanwendung



Vollständig  
recyclbar



Sicherer  
Transport



Schutz  
der Ware



BASIC  
STRETCHFOLIE

DEHNUNG 125% (FÜR 23 µm)

**310**  
BASIC

STANDARD STETCHFOLIEN FÜR  
ALLGEMEINE ANWENDUNGEN

DEHNUNG 145% (FÜR 23 µm)

**308**  
STANDARD

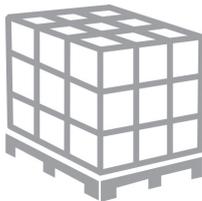
STANDARD PLUS  
STRETCHFOLIEN MIT HOHER  
DURCHSTOSSFESTIGKEIT

DEHNUNG 165% (FÜR 23 µm)

**388**  
STANDARD PLUS

## EMPFEHLUNGEN

**(A) Palette ohne  
Überstand**



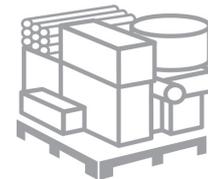
310 23 µm  
308 20 µm  
388 17 µm

**(B) Palette mit leichtem  
Überstand**



308 23 µm  
388 20 µm

**(C) Palette mit großem  
Überstand**



388 23 µm

## UPGRADE AUF UNSERE **PREMIUM** PRODUKTE

**555**

RIGID

PREMIUM

HALB SO  
DICK WIE STANDARD STRETCHFOLIEN  
GLEICHE LEISTUNG

Entdecken Sie 555 auf Seite 10

## ANWENDUNGSHINWEISE



Drehteller



Roboter



Horizontaler  
Wickelring



Manuelle  
Abwicklung

888  
888  
POWER

FÜR TRADITIONELLE  
WICKELMASCHINEN MIT  
VORDEHNEINHEIT

777  
POWER PLUS

**TRADITIONAL**

Unsere traditionelle Folie  
für Power-Anwendungen



Vollständig  
recyclbar



Sicherer  
Transport



Schutz  
der Ware



POWER FOLIE FÜR "ENTRY-LEVEL"-WICKELMASCHINEN MIT MITTLERER VORDEHNUNG

VORDEHNUNG 220% (FÜR 23µm)

**888**  
POWER

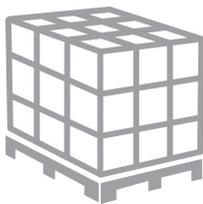
POWER-PLUS FOLIE MIT HOHER VORDEHNBARKEIT UND WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

VORDEHNUNG 270% (FÜR 23µm)

**777**  
POWER PLUS

## EMPFEHLUNGEN

**(A) Palette ohne Überstand**



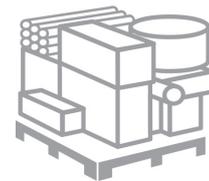
888 20 µm  
777 17 µm

**(B) Palette mit leichtem Überstand**



888 23 µm  
777 20 µm

**(C) Palette mit großem Überstand**



777 23 µm

## UPGRADE AUF UNSERE PREMIUM PRODUKTE

**333** ERSETZUNG FÜR POWER FOLIEN MIT EINER MATERIALEINSPARUNG VON BIS ZU 35%

PREMIUM

**111** ERSETZUNG FÜR POWER-PLUS UND SUPER POWER-FOLIEN MIT EINER MATERIALEINSPARUNG VON BIS ZU 25%

PREMIUM

**112**

SUPER POWER PLUS

PREMIUM

Entdecken Sie 333 auf Seite 12

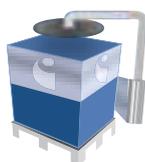
Entdecken Sie 111 auf Seite 14

Entdecken Sie 112 auf Seite 16

## ANWENDUNGSHINWEISE



Drehteller



Dreharm



Roboter



Horizontaler Wickelring

# 555

RIGID

FÜR DIE MANUELLE  
ABWICKLUNG ODER FÜR  
WICKELMASCHINEN OHNE  
VORDEHNEINHEIT

## PREMIUM

Unsere nachhaltige Lösung als Ersatz für traditionelle Standard-Folien; dünnere Stretchfolien, gleiche Stabilität und Sicherheit für die Paletten.

Der geringere Folienverbrauch kann Ihre Verpackungskosten um bis zu

**40%** reduzieren



Vollständig  
recyclbar



Einfache und bequeme  
manuelle Abwicklung



Sicherer  
Transport



40%  
Kostensparnis



Schutz  
der Ware



Verringerung der  
CO<sub>2</sub>-Emissionen

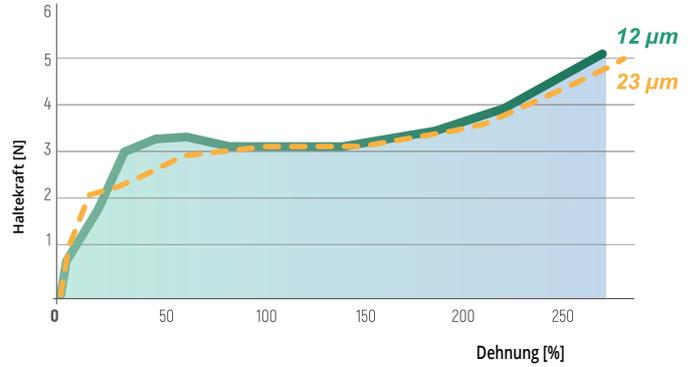
# DIE PREMIUM-FOLIE 555 RIGID GEWÄHRLEISTET EINE REDUZIERUNG DER FOLIENSTÄRKE UM 50% IM VERGLEICH ZU TRADITIONELLEN STANDARD-FOLIEN

HALB SO DICK, GLEICHE LEISTUNG



## TECHNISCHE DATEN

555 RIGID bietet die gleiche Palettenstabilität wie Ihre Standard-Folie



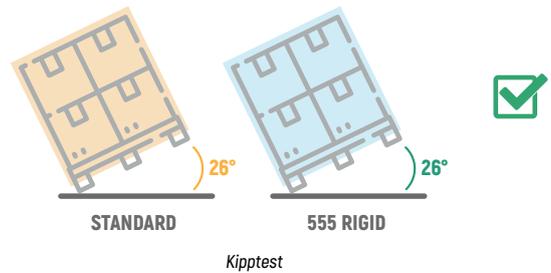
## EMPFEHLUNGEN

### STANDARD-FOLIE



### 555 RIGID

DIE LADEEINHEIT ENTSPRICHT DEN RICHTLINIEN DER EN-NORM 12195



## KUNDENVERSUCHSTEST - BAUMATERIALIEN

		PRODUKT	STÄRKE	WICKELANZAHL	HALTEKRAFT	HALTEKRAFTDIFFERENZ	FOLIENVERBRAUCH	FOLIENEINSPARUNG
	Drehteller Dehnung: 30%	STANDARD FILM	23 µm	11	15.3 kg		383 g	
	LADEEINHEITSTYP PROFIL "A", OHNE ÜBERSTAND Gewicht: 650 kg	HIPAC 555	12 µm	11	15.7 kg	+ 3%	168 g	<b>56%</b>

## ANWENDUNGSHINWEISE



Drehteller



Roboter



Horizontaler Wickelring



Manuelle Abwicklung

# 333

RIGID POWER

FÜR "ENTRY-LEVEL"-  
WICKELMASCHINEN MIT  
MITTLERER VORDEHNUNG

## PREMIUM

Unsere nachhaltige Lösung als Ersatz für traditionelle Power-Folien; dünnere Stretchfolien, gleiche Stabilität und Sicherheit der Ladung.

Der geringere Folienverbrauch kann Ihre Verpackungskosten um bis zu

**30%** reduzieren



Vollständig  
recyclbar



Keine Änderung auf  
der Wickelmaschine  
erforderlich



Sicherer  
Transport



30%  
Kostensparnis



Schutz  
der Ware



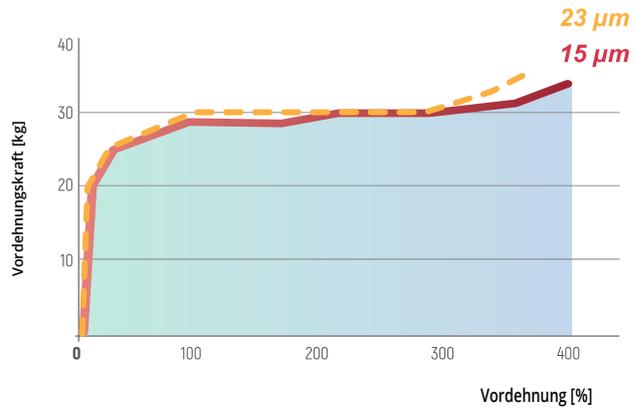
Verringerung der  
CO<sub>2</sub>-Emissionen

# DIE PREMIUM-FOLIE 333 RIGID POWER GEWÄHRLEISTET EINE REDUZIERUNG DER FOLIENSTÄRKE UM 35% IM VERGLEICH ZU TRADITIONELLEN POWER-FOLIEN

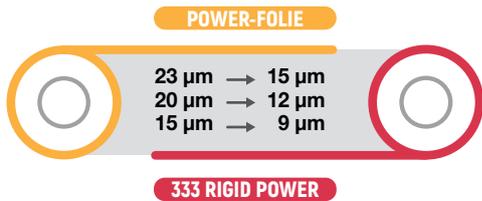


## TECHNISCHE DATEN

333 RIGID POWER bietet die gleiche Palettenstabilität wie Ihre Power-Folie



## EMPFEHLUNGEN



DIE LADEEINHEIT ENTSPRICHT DEN RICHTLINIEN DER EUMOS-NORM 40509

Dynamische Horizontalprüfung

0,5g

## KUNDENVERSUCHSTEST- GETRÄNKE

	PRODUKT	STÄRKE	WICKELANZAHL	HALTEKRAFT	HALTEKRAFTDIFFERENZ	FOLIENVERBRAUCH	FOLIENEINSPARUNG
	Dreharm Vordehnung: 150%	POWER FILM	23 µm	26	11.65 kg	435 g	
	LADEEINHEITSTYP PROFIL "A", OHNE ÜBERSTAND Gewicht: 750 kg	HIPAC 333	15 µm	26	14.86 kg	+ 28%	263 g <b>40%</b>

## ANWENDUNGSHINWEISE



Drehteller



Dreharm



Roboter



Horizontaler Wickelring

# 111

SUPER POWER

FÜR AUTOMATISCHE  
HOCHLEISTUNGSWICKELMASCHINEN  
MIT HOHER VORDEHNUNG

## PREMIUM

Unsere nachhaltige Lösung als Ersatz für traditionelle Super Power-Folien; dünnere Stretchfolien, gleiche Stabilität und Sicherheit der Ladeinheit.

Der geringere Folienverbrauch kann Ihre Verpackungskosten um bis zu

**20%** reduzieren



Vollständig  
recyclbar



Effizient und  
zuverlässig



Sicherer  
Transport



20%  
Kostensparnis



Schutz  
der Ware



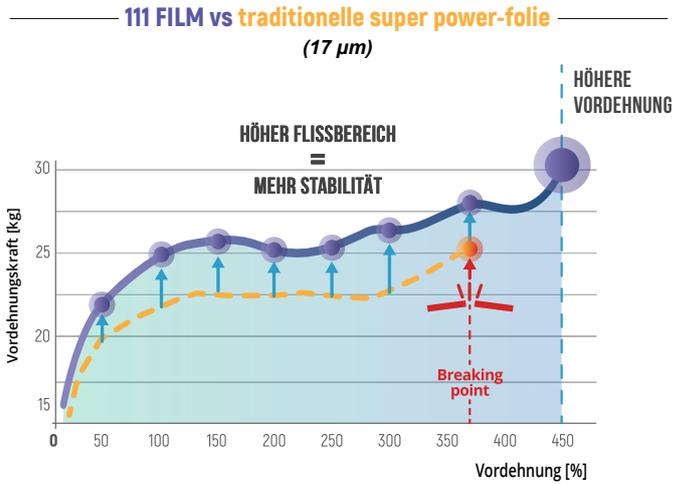
Verringerung der  
CO<sub>2</sub>-Emissionen

# PREMIUM-FOLIE 111 SUPER POWER IST IDEAL FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHER PRODUKTIVITÄT



HOHE LEISTUNG  
SEHR GERINGE FOLIENSTÄRKE

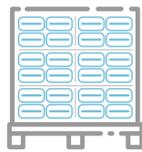
## TECHNISCHE DATEN



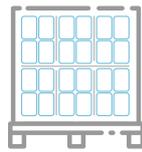
## EMPFEHLUNGEN



Getränke  
17 µm



Säcke  
15 µm



Tissue-Produkte  
12 µm

DIE LADEINHEIT ENTSPRICHT DEN RICHTLINIEN DER EUMOS-NORM 40509

Dynamische Horizontalprüfung

0,5g

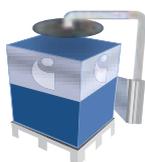
## KUNDENVERSUCHTEST - GETRÄNKE

		PRODUKT	STÄRKE	WICKELANZAHL	HALTEKRAFT	HALTEKRAFTDIFFERENZ	FOLIENVERBRAUCH	FOLIENEINSPARUNG
	Automatischer Wickelring Vordehnung: 250%	SUPER POWER FILM	23 µm	25	9.73 kg		377 g	
	LADEINHEITSTYP PROFIL "A", OHNE ÜBERSTAND Gewicht: 9000 kg	HIPAC 111	17 µm	25	10.22 kg	+ 5%	258 g	<b>32%</b>

## ANWENDUNGSHINWEISE



Drehteller



Dreharm



Vertikaler Wickelring



Roboter



Horizontaler Wickelring

# 112

SUPER POWER PLUS

FÜR AUTOMATISCHE  
WICKELMASCHINEN  
SEHR HOHE VORDEHNUNG

**PREMIUM**

- ÜBER 400% -

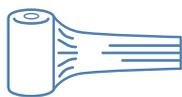
Unsere nachhaltige Alternative zu Super Power-Folien, speziell entwickelt für ein sehr hohe Vordehnung bei sehr geringer Dicke.

Der geringere Folienverbrauch kann Ihre Verpackungskosten um bis zu

**25%** reduzieren



Vollständig  
recyclbar



Sehr hohe  
Vordehnung



Sicherer  
Transport



25%  
Kostensparnis



Schutz  
der Ware



Verringerung der  
CO<sub>2</sub>-Emissionen

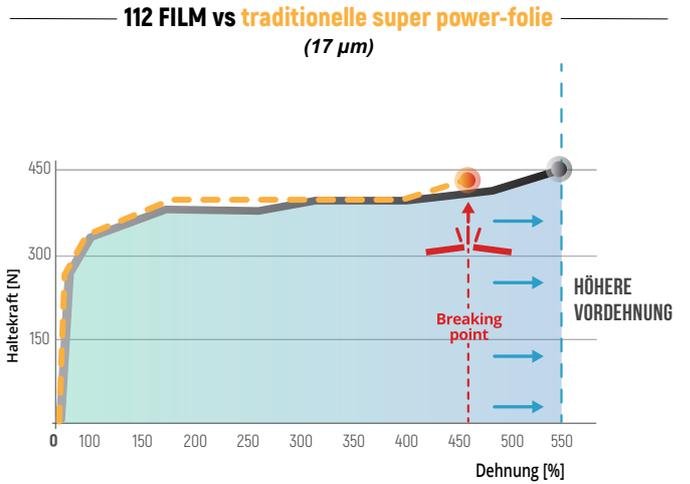
# PREMIUM 112

## FOLIE IST IDEAL FÜR ANWENDUNGEN MIT ULTRAHOHER VORDEHNUNG



HOHE LEISTUNG  
SEHR GERINGE FOLIENSTÄRKE

### TECHNISCHE DATEN



### EMPFEHLUNGEN

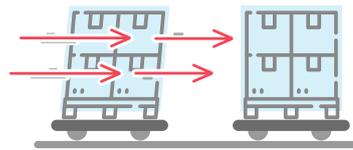
Testen Sie unsere 112 in sehr geringer Dicke

GARANTIERTER VORDEHNUNG



112 SUPER POWER PLUS

DIE LADEEINHEIT ENTSPRICHT DEN RICHTLINIEN DER EUMOS-NORM 40509



Dynamische Horizontalprüfung



0,5g

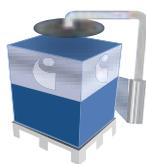
### KUNDENVERSUCHTEST - VAREN IN KARTONS

	PRODUKT	STÄRKE	WICKELANZAHL	HALTEKRAFT	HALTEKRAFTDIFFERENZ	FOLIENVERBRAUCH	FOLIENEINSPARUNG
	Robot Einstellbare Vorstreckung bis: 500%	SUPER POWER FILM 15 µm 230% PS	19	14.46 kg		155 g	
	LADEEINHEITSTYP PROFIL "A", OHNE ÜBERSTAND Gewicht: 5000 kg	HIPAC 112 12 µm 300% PS	19	13.95 kg	=	105 g	32%

### ANWENDUNGSHINWEISE



Drehteller



Dreharm



Vertikaler Wickelring



Robot

# 999

EXTRA RIGID

FÜR DIE MANUELLE  
ABWICKLUNG ODER FÜR  
WICKELMASCHINEN OHNE  
VORDEHNEINHEIT

## PREMIUM

Sie gewährleistet hervorragende Stabilität der Ladeinheit, Materialeinsparung, mit Blick auf ökologische Nachhaltigkeit.

999 ist erhältlich mit sehr geringer Stärke (ab 5 µm).



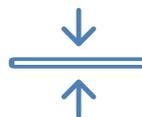
Vollständig  
recyclebar



Einfache und bequeme  
manuelle Abwicklung



Sicherer  
Transport



Sehr niedrige  
stärke



Schutz  
der Ware

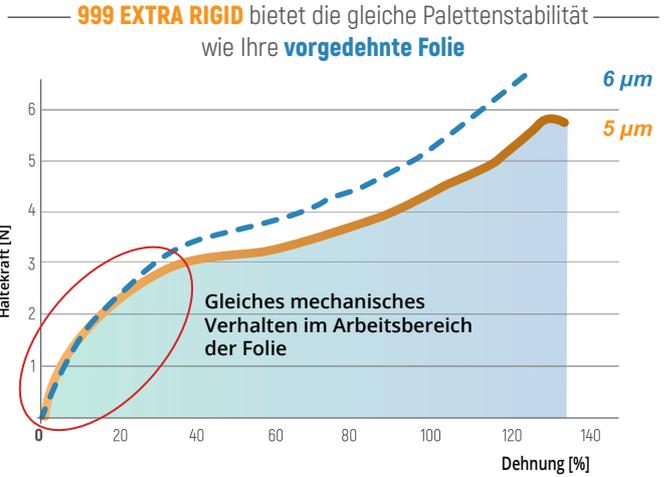


Verringerung der  
CO<sub>2</sub>-Emissionen

# PREMIUM-FOLIE 999 VORGEDEHNT IST IDEAL FÜR DIE ANWENDUNG IN DER LOGISTIK

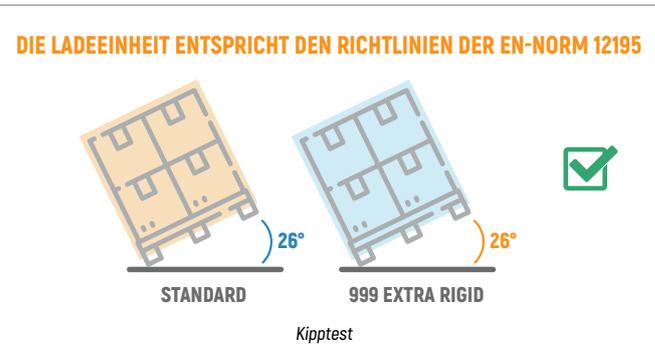
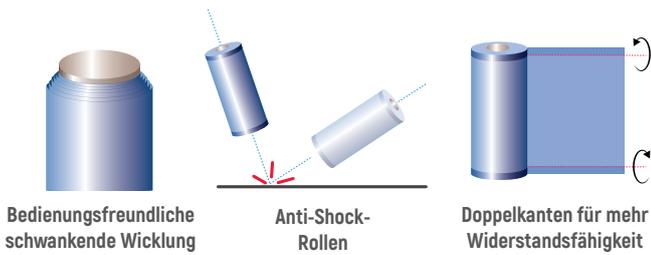


## TECHNISCHE DATEN



## EMPFEHLUNGEN

### 999 EXTRA RIGID



## KUNDENVERSUCHSTEST - PICKING

		PRODUKT	STÄRKE	WICKELANZAHL	HALTEKRAFT	HALTEKRAFTDIFFERENZ	FOLIENVERBRAUCH	FOLIENEINSPARUNG
	Manuelle Abwicklung	PRE-STRETCHED	6 µm	12	9.00 kg		94 g	
	LADEEINHEITSTYP PROFIL "A", OHNE ÜBERSTAND Gewicht: 4000 kg	HIPAC 999	5 µm	12	8.9 kg	=	76 g	<b>19%</b>

## USAGE INFORMATION



Drehteller



Roboter



Manuelle Abwicklung

Die Collation Stretch Produktgruppe umfasst Hipac Lösungen für die Kaltbündelung Maschinen, die Stretchfolie verwenden.

Der geringere Folien - und Energieverbrauch kann Ihre Verpackungskosten um bis zu **40%** reduzieren



Vollständig  
recyclbar



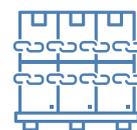
Markenbekanntheit



Kein Schrumpftunnel  
mehr notwendig



50%  
Kostensparnis



Verbesserte  
Palettenstabilität



Verringerung der  
CO<sub>2</sub>-Emissionen

# COLLATION STRETCH VERRINGERT DIE FOLIENSTÄRKE UM 50% UND DEN ENERGIEVERBRAUCH UM 90% (KEIN SCHRUMPFTUNNEL)

## FALL STUDIEN

### WASSER

### WINDEL



FILM - C202TA500N12

SHRUMPPFOLIE  
COLLATION STRETCH  
MATERIALEINSPARUNG **47%**

21 g

11 g



FILM - C605TA580N15

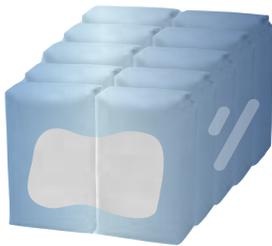
SHRUMPPFOLIE  
COLLATION STRETCH  
MATERIALEINSPARUNG **53%**

30 g

14 g

### MEHL

### VITAMINE



FILM - C201TA500N9

SHRUMPPFOLIE  
COLLATION STRETCH  
MATERIALEINSPARUNG **60%**

30 g

12 g



FILM - C606TA70N40

SHRUMPPFOLIE  
COLLATION STRETCH  
MATERIALEINSPARUNG **33%**

1,5 g

1 g

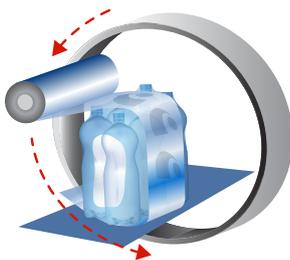
## PRODUKTGRUPPE

### C200 SERIEN

Für horizontale Wickelringe  
ohne Vordehnung

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

stärke: ab 7 bis 15 µm



C200 - Drehring

### C400 SERIEN

Für Wickelmaschinen  
mit Vordehnung

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

stärke: ab 9 bis 17 µm



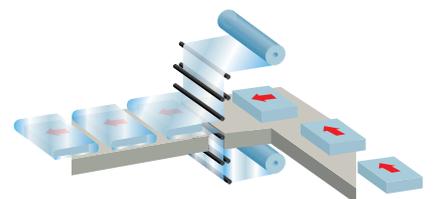
C400 - Drehware

### C600 SERIEN

Für Stretch-Bündelmaschinen

band: kundenspezifische Lösungen  
je nach Gebinde

stärke: ab 12 bis 35 µm



C600 - Bündler

# STRETCHFOLIE FÜR DIE WICKLUNG VON ÖKOBALLEN

Abfallverpackungen können scharfe kanten und vorsprünge aufweisen, die eine spezielle stretchfolie mit hoher reißfestigkeit erfordern. Für die lagerung, oft im freien, ist eine stretchfolie erforderlich, die uv- und witterungsbeständig ist.

Die vorteile der ECOSTRETCH-folie:

- EFFIZIENT UND ZUVERLÄSSIG
- HOHE REISSFESTIGKEIT
- HOHER SCHUTZ VOR UV-STRAHLEN UND WITTERUNGSEINFLÜSSEN

Hipacs ECOSTRETCH-film ist:

- VERFÜGBARKEIT IN WEISS UND IN ANDEREN FARBEN
- VERFÜGBARKEIT MIT 30% P.C.R. (POST-CONSUMER RECYCLED PLASTIC) ODER P.I.R. (POST-INDUSTRIELLER RECYCELTER KUNSTSTOFF) DIE ZERTIFIZIERUNG, PLASTICA SECONDA VITA UND AENOR



**AENOR**



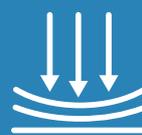
Vollständig  
recyclbar



Effizient  
und zuverlässig



Hoher  
UV-Schutz



Hohe Zähigkeit



Rahmen sie den QrCode ein,  
um die ecostretch-anwendung  
zu sehen

## DIE STRETCHFOLIE FÜR SILAGE

AgrHipac schützt den Ballen und gewährleistet die Konservierung von Silageprodukten, um die ernährungsphysiologischen Eigenschaften des Futters zu erhalten.



**TYPEN**  
Premium  
Standard

**DICKEN**  
25 µm  
22 µm  
20 µm

**FORMATEN**  
25 µm - 750 mm Breite  
1500 Meter/Rolle  
25 µm - 500 mm Breite  
1800 Meter/ Rolle  
22 µm - 750 mm Breite  
1700 Meter/Rolle  
22 µm - 500 mm Breite  
2000 Meter/Rolle  
20 µm - 750 mm Breite  
2000 Meter/Rolle



**Die Merkmale von AGRHIPAC sind:**

- Hohe Klebkraft
- Hohe Durchstoß- und Reißfestigkeit
- Hohe Steifigkeit
- AUV-Schutz für 12 Monate
- Geringe Foliendurchlässigkeit (Sauerstoff und Wasser)
- Zuverlässigkeit und Qualitätskonstanz bei Anwendung und Lagerung
- Geeignet für Rund- und Quaderballen
- Verfügbare Farben: Grün, Schwarz und Mattweiß (andere Farben sind auf Anfrage erhältlich)



## UMWELTFREUNDLICHE LÖSUNG OHNE PAPPKERN

INNOVATIVE TECHNOLOGIE ZUR  
REDUZIERUNG IHRES ABFALLS AUF NULL



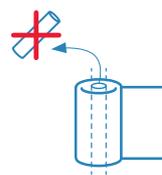
Vollständig  
recyclbar



Leicht  
und bequem



Günstig



Kein  
Pappkern mehr



Verringerung der  
CO<sub>2</sub>-Emissionen



Reduzierung  
des Wasser-  
Fussabdrucks

## KEINE KERNROLLE, GLEICHE LEISTUNG



Verwenden Sie es wie eine herkömmliche Rolle mit dem neuen Abroller **HANDYNET**.



Verwenden Sie es wie eine herkömmliche Rolle, da es für alle Wickelmaschinen geeignet ist.

## VORTEILE

### BEDIENUNGSFREUNDLICH

Gleiche Leistung wie Rollen mit Kern

---

Leichtere, bedienungsleichte und sichere Rollen

### GÜNSTIG

Die Rolle ist günstiger

---

Keine Ökosteuer für den Pappkern

---

Keine Entsorgungskosten für den Pappkern

---

Optimierung der Logistik-Transportkosten

### NACHHALTIG

Verringerung der CO<sub>2</sub> - Emissionen

---

Verringerung der Energiekosten

---

Reduzierung des Wasser-Fussabdrucks



# ▶ EASYNET ◀

## DER ADAPTER FÜR NETROLL MASCHINENFOLIE

DAMIT PASST DIE NETROLL MASCHINENROLLE  
AN ALLE WICKELMASCHINEN  
MIT TOPLADUNG DER ROLLE.



Vollständig  
recyclbar



Universell



Kundenspezifisch



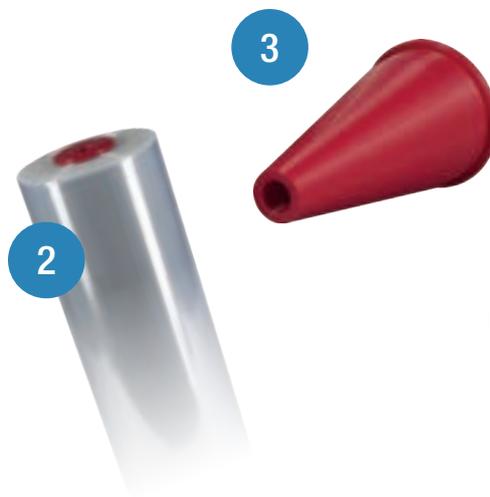
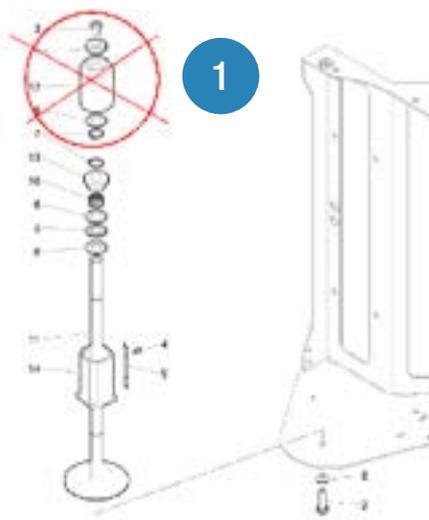
Ökologisch

**EASYNET IST EINE SCHNELLE UND NACHHALTIGE LÖSUNG, DIE NETROLL MASCHINENFOLIE AUF DEN MEISTEN MASCHINEN AUF DEM MARKT ZU VERWENDEN. KEIN WECHSEL DES ROLLENHALTERS ERFORDERLICH.**

**NETROLL®**



### WIE MAN EASYNET RICHTIG BENUTZT



- ① Schrauben Sie den Rollenhalter an den oberen Teil des Rollenwagen ab und entfernen Sie ihn.
- ② Legen Sie wie üblich die **NETROLL** Rolle auf die Maschine.
- ③ Setzen Sie den **EASYNET** Adapter darauf.

#### UNIVERSELL

Er ermöglicht die Anpassung der **NETROLL** Folie an alle Wickelmaschinen.

#### KUNDENSPEZIFISCH

Mit Ihrer Firmenfarbe und Firmenlogo.

#### ÖKOLOGISCH

Aus biologisch abbaubarem Material, welches aus erneuerbaren Quellen gewonnen wird.





# ▶ HANDYNET ◀

## DER ABROLLER FÜR HANDSTRETCHFOLIE

HIPAC HAT DEN ABROLLER FÜR NETROLL HANDSTRETCHFOLIE ENTWICKELT, 450 UND 500 MM BREITE.

EINE VÖLLIG LÖSUNG, UM IHRE PALETTEN AUF SICHERE UND EINFACHE WEISE ABZUWICKELN!



Vollständig recycelbar



Keine Änderung auf der Wickelmaschine erforderlich



Widerverwendung Null-Abfall



Kundenspezifisch



Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen



Leicht und bequem

DER ABROLLER IST AUS EINER SPEZIELLEN POLYOLEFIN-PE/PP-MISCHUNG, DIE IHM LEICHTIGKEIT UND GLEICHZEITIG STOSSFESTIGKEIT VERLEIHT. ER IST FLEXIBEL UND PASST SICH DER ROLLENÖFFNUNG AN. SEINE HANTELFORM UND DIE DREHUNG DER ADERENDHÜLSEN GARANTIEREN EIN REIBUNGSLOSES ABWICKELN DER ROLLE.



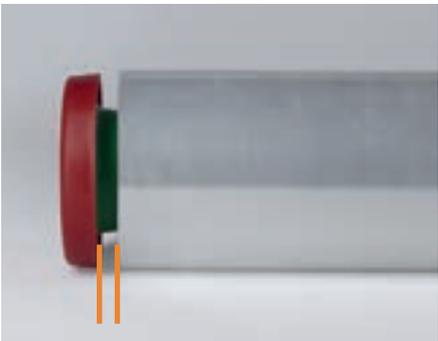
**LEICHT UND FLEXIBEL**



**ANTI-SHOCK**



Seine Form wurde speziell entwickelt, um Schäden an den Rollen während des Einsatzes und bei versehentlichem Fallenlassen zu vermeiden.



**EINFACH**

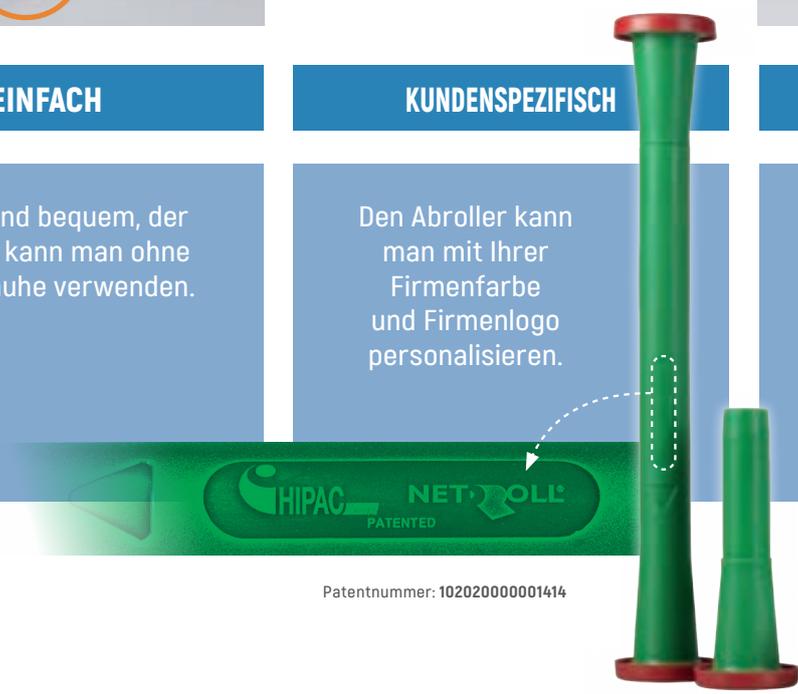
Leicht und bequem, der Abroller kann man ohne Handschuhe verwenden.

**KUNDENSPEZIFISCH**

Den Abroller kann man mit Ihrer Firmenfarbe und Firmenlogo personalisieren.

**NACHHALTIG**

Der Verzicht auf Pappkerne reduziert die CO<sub>2</sub>-Emissionen um 98 kg pro Palette Stretchfolie, was den Emissionen eines Mittelklassewagens auf einer 500 km langen Fahrt entspricht.



Patentnummer: 102020000001414



## DER DISPENSER HI.DEA

HI.DEA  
FIT

Wurde für das einfache und effiziente Anwendung von manueller Stretchfolie entwickelt HI.DEA Fit ist leicht, effizient und ergonomisch gestaltet. Es ist das ideale Werkzeug für alle, die präzise und produktiv arbeiten und gleichzeitig Ermüdungserscheinungen und Ausschuss minimieren wollen.

**Gewicht:** 1,3 kg

**100% Made in Italy** 

### Einfach zu benutzen:

- Ergonomisch mit rutschfesten Handgriffen erleichtern den Wickelvorgang
- Der Rolle an der Unterseite erleichtert das Wickeln am unteren Ende der Palette
- Die Bremse sorgt für eine konstante Folienspannung auf der Palette

### Sicher:

- Gewährleistet die Stabilität der Ladung
- Verringert den Verlust von Stretchfolie.
- Erhöhte Sicherheit für den Bediener dank der Frontumwicklung
- Reduziert das Risiko von Muskel- Skelett- Erkrankungen



Wir empfehlen die Verwendung von Rollen mit oder ohne Pappkern, im Bereich von 380 bis 500 mm.



Rahmen sie den QRCode ein, um das tutorial zu sehen



## DEA PROJEKT



### EINE REVOLUTION IN DER VERPACKUNGSWELT

Das **DEA-Projekt (Dispenser Eumos Application)** soll nicht nur ein Produkt, sondern eine Verpackungslösung bieten. Aus diesem Grund umfasst es neben der Entwicklung des HI.DEA-Spenders viele weitere Aspekte, darunter:

- das Produkt, nämlich die ultradünne **555er** Hartfolie. Die Versionen **NetRoll** und/oder **RELIVE** reduzieren die Umweltauswirkungen der Folie, die durch eine in Zusammenarbeit mit der Universität Parma durchgeführte **LCA-Studie** quantifiziert wurden;
- die richtige Verpackungsmethode
- die Sicherheit der Ladung, die durch Schlittenbeschleunigungstests gemäß der Norm **Eumos 40509-20** bescheinigt wurde;
- die positiven Auswirkungen auf die Gesundheit und Sicherheit der Arbeiter, die durch das Haltungsanalysesystem **HAPO LEA** und die Ergonomienorm **RULA** (Rapid Upper Limb Assessment) überwacht werden.



KLICKEN SIE AUF DEN QR-CODE, UM MEHR ÜBER DAS DEA-PROJEKT ZU ERFAHREN!



## RELOOP

### HIPAC'S NEUES UND INNOVATIVES KREISWIRTSCHAFTSPROJEKT

**RELOOP** ist ein neues und innovatives Kreislaufwirtschaftsprojekt der **HIPAC**, das die Wertschöpfung aus Stretchfolienabfällen ermöglicht, wodurch Abfall vermieden und die Umwelt geschützt wird.

Die Abfälle werden von einem Sammelpartner abgeholt: Die Abfälle werden dann regeneriert und in Rohmaterial umgewandelt, das für die Produktion neuer Stretchfolien geeignet ist.

Ein Vorgang, der nicht nur ein echtes Projekt der Kreislaufwirtschaft darstellt, sondern auch bedeutende Vorteile im Hinblick auf den Umweltschutz, die Verringerung von Abfällen und CO<sub>2</sub>-Emissionen sowie eine Alternative zur Nutzung fossiler Brennstoffe bietet.

Schreiben Sie an [sales@hipac.it](mailto:sales@hipac.it) und treten Sie RELOOP bei!



Kreislaufwirtschaft



Verringerung der  
CO<sub>2</sub>-Emissionen



Verringerung der  
Abfallmenge



Alternative zu  
fossilen Ressourcen

# HI.GREEN

## UNSERE VISION FÜR EINE GRÜNERE ZUKUNFT



Vollständig  
recyclbar



Kreislaufwirtschaft



Verringerung der  
CO<sub>2</sub>-Emissionen



Erneuerbare Quellen



Verringerung der  
Abfallmenge



Mikroplastikfrei



Alternative zu  
fossilen Ressourcen



Null-Abfall

Kreislaufwirtschaft

CONAI-Exzellenzpreis

555 7 µm NetRoll REX60

Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen um 76%  
Reduzierung des Wasserverbrauch um 780%



### EIN ZWEITES LEBEN FÜR STRETCHFOLIE!

#### STRETCHFOLIEN AUS POST-VERBRAUCHER REZYKLAT, MECHANISCH AUS AUSGEWÄHLTEN STRETCHFOLIENABFÄLLEN SORTIERT.

**REC 30:** Stretchfolie mit 30% Post-Consumer-Recycling-Kunststoff (PCR),  
zertifiziert mit den Umweltzeichen "Plastica Seconda Vita Mix Eco" und Aenor

**REC 60:** Stretchfolie mit 60% Post-Consumer-Recycling-Kunststoff (PCR),  
zertifiziert mit den Umweltzeichen "Plastica Seconda Vita da raccolta differenziata" und Aenor

**REX 30:** Stretchfolie mit 30% Mix aus post-industriellen (PIR) und Post-Consumer (PCR) recycelten  
Kunststoffen, zertifiziert mit den Umweltzeichen "Plastica Seconda Vita Mix Eco" und "Aenor"

**REX 60:** Stretchfolie mit 60% Mix aus post-industriellen (PIR) und Post-Consumer (PCR) recycelten  
Kunststoffen, zertifiziert mit den Umweltzeichen "Plastica Seconda Vita Mix Eco" und "Aenor"

**REC ISCC:** LLDPE-Stretchfolie aus der industriellen Abfallbehandlung,  
nach dem internationalen Standard ISCC plus zertifiziert.



**AENOR**



Alternative zu fossilen Ressourcen

Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen



#### STRETCHFOLIEN AUS POLYETHYLEN, DAS AUS ERNEUERBAREN, NICHT-FOSSILEN QUELLEN GEWONNEN WIRD.

**REN 51:** Stretchfolie aus erneuerbarem LLDPE, das aus den Abfällen der Zuckerrohrproduktion gewonnen  
wird, zertifiziert mit dem Umweltzeichen "I'm green".

**REN ISCC:** Stretchfolie aus erneuerbarem LLDPE, gewonnen aus Abfällen der Holzindustrie und ungenießbaren  
pflanzlichen Ölen, nach dem internationalen Standard ISCC plus zertifiziert.



CERTIFIED C14 CONTENT



Mikroplastikfrei

Verringerung der Abfallmenge



#### BIOLOGISCH ABBAUBARE, NICHT KOMPOSTIERBARE STRETCHFOLIE, IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER INTERNATIONALEN NORM ISO 15985 UND GLEICHWERTIGEN NORMEN.

**RES:** Der Abbau von Stretchfolie wird auf wenige Jahre reduziert.  
Die Haltbarkeit von biologisch abbaubarer Folie ändert sich nicht, da der Abbau erst bei der Entsorgung beginnt.  
Die Folie bleibt zu 100% **recyclebar**.

**HIPAC** grüne Lösungen sind auch in der **NETROLL** Version erhältlich.  
SETZEN SIE SICH BITTE MIT UNS IN VERBINDUNG FÜR WEITERE INFORMATIONEN ÜBER  
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN UND DEREN VERFÜGBARKEIT.

# || DOUBLEEDGE ||

FÜR HAND-UND MASCHINENFOLIEN

**STRETCHFOLIE  
MIT VERSTÄRKTEM RAND  
FÜR HÖHERE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT  
BEI DER ANWENDUNG.**

DIE TECHNOLOGIE  
ZUR WEITEREN REDUZIERUNG  
DER FOLIENDICKE.



Vollständig recycelbar



Effizient  
und zuverlässig

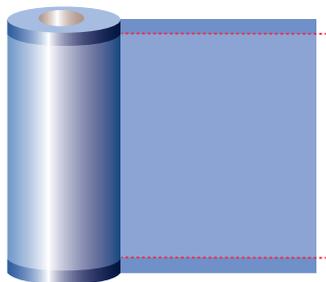


Sicherheit beim  
Transport



Schutz von  
Waren

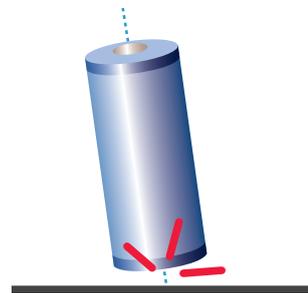
## VORTEILE



Doppelte Dicke,  
doppelte Widerstandsfähigkeit



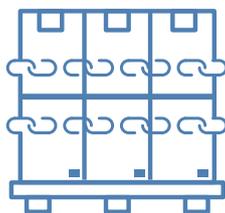
Bedienungsfreundliche  
schwankende Wicklung



Schutz der Filmrollen  
vor ungewollter Beschädigung



Erhöhte Widerstandsfähigkeit  
gegen seitliches Einreißen



Seileffekt für erhöhte  
Ladungsstabilität



Höhere Qualitätskonstanz bei der  
manuellen Anwendung und auf  
Wickelmaschinen

## GERINGERER VERBRAUCH

Die Doppelkante  
ermöglicht eine starke  
Reduzierung der Foliendicke  
bei der Anwendung

## NACHHALTIG

Reduzierung  
der CO<sub>2</sub>-Emissionen

## EINFACH ZU BENUTZEN

Die Rollen sind leichter,  
einfacher zu bedienen  
und sicherer



[www.hipac.it](http://www.hipac.it)

SETZEN SIE SICH MIT UNS IN VERBINDUNG FÜR MEHR  
INFORMATION ÜBER PRODUKTSPEZIFIKATIONEN  
UND DERER VERFÜGBARKEIT.

# PRODUKT DATENBLATT



## CAST-COEXTRUDIERTER LLDPE STRETCHFOLIE FÜR INDUSTRIEVERPACKUNGEN.

QUALITÄT		MANUELLER EINSATZ kerndurchmesser: 50 mm		MASCHINELLER EINSATZ kerndurchmesser: 76 mm		BUNDLING pappkern Innendurchmesser: 38-50-76 mm	
		STÄRKE [µm]	BREITE [mm]	STÄRKE [µm]	BREITE [mm]	STÄRKE [µm]	BREITE [mm]
T R A D I T I O N A L	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
P R E M I U M	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		
C O L L A T I O N	C200 SERIES			7-15	200-250-330-375-450-500		
	C400 SERIES			9-17	250-450-500-650-750		
	C600 SERIES			12-35	NACH KUNDENWUNSCH		

STANDARD PRODUKTION.

SETZEN SIE SICH MIT UNS IN VERBINDUNG, WENN SIE BESONDERE ANFORDERUNGEN HABEN.

NetRoll ÖFFNUNGSDURCHMESSER: 50 mm für Handfolien, 74 mm für Maschinenfolien.

**Haftseite:** innen (Standard Produktion), außen oder beidseitig haftend. Stark-haftend auf Anfrage erhältlich.

**Glattseite:** innen oder außen, auf Anfrage. Extra-glatt auf Anfrage erhältlich.

## OPTIONALE EIGENSCHAFTEN

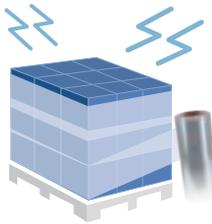
### 1 Farben

BI200	NE200	GR100	BL100
BI300	NE300	GR300	BL200
▶ Kundenspezifische Farben auf Anfrage erhältlich			BL300
VE100	GI100	AR160	RO100
VE200	GI200	AR300	RO200
VE300	GI300		RO300

### 2 Bedruckte Folien, in bis zu 3 Farben

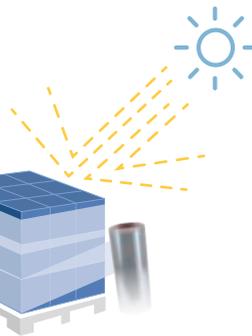


3



**Antistatische Folie:**  
Reduzierung von Staub auf der Palette durch elektrostatische Aufladung.

4



**Anti UV-Folie:** zum Schutz vor UV-Strahlen (6-12 Monate).

5



**Folie für niedrige Temperaturen Lt:** Beste Leistung bei extremen Bedingungen (-25°C).



6

**VCI-Korrosionsschutz-Folie:**  
Schutz von Stahlprodukten vor Oxidation.



# HIPAC QUALITÄT

Sich auf einen bestimmten Sektor des globalen Verpackungsmarktes fokussieren und dabei hochwertige Produkte herstellen: das ist das Markenzeichen von HIPAC.

Um diese Strategie zu verfolgen, entschied sich die **HIPAC-Gruppe** für die Umsetzung eines integrierten Organisationsmodells, welches zugelassen und zertifiziert wurde in Übereinstimmung mit den international anerkannten **Normen ISO 9001, 14001, 45001 und 50001**.



**ISO 9001 "Qualitätsmanagement-System"** verlangt, dass alle organisatorischen, kaufmännischen und technischen Tätigkeiten, welche Einfluss auf die Qualität ausüben, geplant, gesteuert und dokumentiert werden.



**ISO 14001 "Umweltmanagementsysteme"** garantiert die Kontrolle aller Umweltaspekte rund um Produkt und Herstellungsprozess, in Übereinstimmung mit der geltenden Gesetzgebung.



**ISO 45001 "Managementsysteme für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz"** ermöglicht HIPAC die Ermittlung und Kontrolle von Risiken im Zusammenhang mit Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz und verringert die Zahl potentieller Unfälle, in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften.



**ISO 50001 "Energiemanagementsysteme"** ist eine Garantie für die ethische Verpflichtung von HIPAC, Energie zu sparen und die Energieeffizienz zu erhöhen.



**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



# PRODUKTSORTIMENT



[www.hipac.com](http://www.hipac.com)

