



laio
Green
Natürlich nachhaltig

Unser Beitrag zu Umweltschutz und
Nachhaltigkeit in der Verpackungsindustrie



Hildebrandt
Packende Welten

Es ist Zeit für Veränderungen

Die Klimakrise, Ressourcenknappheit und andere Umweltprobleme stellen unsere Gesellschaft vor gewaltige Herausforderungen. Nachhaltigkeit und Umweltschutz sollten deshalb die zentralen Zukunftsthemen unserer Zeit sein, anstatt nur ein Trend. Denn die Zukunft kommender Generationen hängt von unserem Handeln ab.

Verpackungen übernehmen vielfältige Funktionen und sind deshalb aus dem täglichen Leben einer globalisierten Gesellschaft nicht mehr wegzudenken: Portionierungs-, Transport- und Schutzfunktion, ...

In der Herstellung, dem Transport und letztendlich als Abfall hat dies negative Auswirkungen auf unsere Umwelt.

Das gilt es zu vermeiden, oder so weit wie möglich zu verringern. Als führender Verpackungsgroßhändler sehen wir uns deshalb in der Verantwortung, Ihnen eine optimale Verpackung in Bezug auf Ökologie und Ökonomie anbieten zu können.

Mit laio^{Green} präsentieren wir Ihnen eine Vielzahl an Produkten und optimierten Verpackungslösungen unter Berücksichtigung der folgenden Grundsätze:



Reduzierung

von Rohstoffen, Abfallprodukten und CO₂, um den Verpackungsverbrauch zu optimieren und die Umweltbelastung zu reduzieren.



Recycling

Rückgewinnung und Wiederverwertung von Verpackungsmaterial für eine funktionierende Kreislaufwirtschaft.



Nachhaltigkeit

Einsatz nachwachsender Rohstoffe und Minimierung von gefährlichen Stoffen.

Sie suchen eine umweltfreundliche Verpackungslösung?
Ansprechpartner in Ihrer Nähe finden Sie auf der letzten Seite.

Unser Engagement

Reduzierung



Innovationen bei Verpackungen und deren Herstellung ermöglichen es uns, Ihre Materialverbräuche auf einen Bruchteil der herkömm-

lichen Menge zu reduzieren. Dadurch wird bei Herstellung, Transport, Lagerung und Entsorgung die Umwelt weniger belastet. Ein gutes Beispiel sind hier Stretchfolien: Die Folienstärken wurden in den letzten Jahren zum Teil erheblich reduziert und deren Eigenschaften an Reißfestigkeit und Stabilität um ein Mehrfaches verbessert. Dies schont nicht nur unsere Umwelt und ihre Ressourcen, sondern reduziert auch merklich die CO₂-Belastung.



Recycling



Rohstoffe, die aus der Wertstoffsammlung gewonnen werden, sind eine sinnvolle Alternative. Schon heute können wir Ihnen diesbezüg-

lich eine breite Palette an Produkten anbieten: Kartons mit einem hohen Anteil an recyceltem Papier und Pappe, Paletten aus Holzabfällen und PET-Umreifungsbänder aus recycelten Pfandflaschen. Hierdurch werden Ressourcen geschont und Abfall vermieden. Der Wechsel zu diesen nachhaltigen Verpackungslösungen mit Recyclinganteil minimiert Ihren CO₂-Fußabdruck spürbar und ist ein weiterer Schritt in Richtung Klimaneutralität Ihres Unternehmens.



Nachhaltigkeit



Einwegplastikverbote, steigende Kosten durch Umweltsteuern wie CO₂-Steuer etc. und ein negatives Image durch den Einsatz von Plastik

müssen nicht sein. Wir können Ihnen bereits heute eine Reihe von alternativen Verpackungen anbieten, die auf Plastik verzichten und auf nachwachsenden natürlichen Rohstoffen basieren. Aus Maisstärke hergestellte Verpackungschips, Füll- und Polstermaterialien sowie Klebebänder und Versandtaschen aus Papier sind hier nur einige hervorragende Alternativen.



WUSSTEN SIE SCHON...?

Warum es gilt, Plastikmüll zu reduzieren?

Aufgrund eines stärker gewordenen Umweltbewusstseins der Verbraucher wird vermehrt auf plastikfrei Verpackungen geachtet. Denn durch die Verwendung von Einweg- und Wegwerfprodukten hat die Menge an Plastikmüll in den letzten Jahrzehnten deutlich zugenommen. Verpackungsmaterialien aus Plastik und Polystyrol gelten als umwelt- und ge-

sundheitsschädlich, denn sie verrotten nicht vollständig, sondern gelangen früher oder später zu Mikroplastikpartikeln zersetzt in die Ozeane.

Wenn auch Sie Ihren Plastikverbrauch reduzieren möchten, stehen Ihnen bei uns zahlreiche umweltfreundliche Alternativen zur Verfügung.

DER UMWELT
ZULIEBE

Dass Wellpappe überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen besteht und sich komplett recyceln lässt?

Das gilt auch für den Klebstoff, der die einzelnen Papierbahnen miteinander verklebt.

Er ist natürlichen Ursprungs und basiert auf Mais-, Weizen- oder Kartoffelstärke. Die rein pflanzliche Basis von Wellpappe gewährleistet eine problemlose Entsorgung. So können Sie Ihre Waren umweltverträglich verpacken, die Verpackung kommt nach dem Gebrauch ins Altpapier und wird so wieder dem Wertstoffkreislauf zugeführt.



laio[®] **Green** STRETCH

laio[®] **Green** STRETCH
nachhaltige Hand- und Maschinenstretchfolien



Hildebrandt
Packende Welten

Stretchfolien aus recyceltem Material

Handstretchfolien

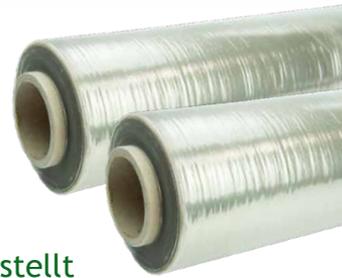
Unsere laio[®] **Green** Handstretchfolien haben 50 % PCR*-Anteil und weisen dennoch eine hohe Stretchfähigkeit auf. So sind sie eine nachhaltige Alternative zu herkömmlichen Produkten.

Maschinenfolien

laio[®] **Green** Maschinenfolien mit 50% PCR*-Anteil werden im Cast-Verfahren hergestellt und können Ihre herkömmlichen Folien gleicher Stärke ersetzen. So leisten Sie u.a. einen Beitrag zur CO₂-Reduzierung.

Powerfolien

Unsere Powerfolien mit mind. 50% PCR*-Anteil werden als Coex-Blasfolien hergestellt und weisen so eine deutlich bessere Querdehnung auf als herkömmliche Cast-Powerfolien. So können diese Stretchfolien dickere Cast-Powerfolien bei spitzen Gegenständen oder extremen Palettenüberständen ersetzen.



Bei Interesse sprechen Sie uns bitte an!

Reduzieren Sie Material und Kosten

Handstretchfolien

Handstretchfolien für jede Anforderung: von leichten Paletten bis hin zu schweren Paletten mit z.B. Sackwaren, Steinen, Ziegeln oder Ähnlichem mit Gewichten von mehr als 800 kg. Diese Handfolien bekommen Sie in 450 mm oder 500 mm Breite und zusätzlich mit 300 oder 600 Laufmeter.

Powerfolien

Sparen Sie mehr als 50 % Material durch unsere kosteneffizienten High-Performance-Stretchfolien mit Stärken von z.B. nur 8 µm und ersetzen Sie damit Ihre bisher eingesetzten Folien. Mit Kerngewichten von nur 1 kg und garantierten Laufmeter-Angaben können Sie langfristig Ihre laufenden Kosten reduzieren. Selbstverständlich weisen diese Folien eine gute Haftung auf und sind außen superglatt, was ein Verkleben beim Verladen/Transport vermeidet.

Bei Interesse sprechen Sie uns bitte an!

Stretchfolien aus nachwachsenden Rohstoffen

Sparen Sie in Ihrer Ökobilanz bis zu 90 % CO₂ ein durch den Einsatz von Stretchfolien aus nachwachsenden Rohstoffen. Ein bestimmter Anteil des Polyethylens der Stretchfolie wird in diesem Fall nicht aus fossilen, sondern aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt.

Wir haben für Sie Coex-Blas-Stretchfolien wie auch Cast-Powerfolien in Stärken von 12 µm bis 23 µm im Sortiment. Diese Stretchfolien sind mit Innen- und Außenglätte lieferbar und haben ebenfalls ein geringes Kerngewicht von nur 1 kg, um das Rollengewicht so effizient wie möglich zu gestalten.

Bei Interesse sprechen Sie uns bitte an!

*Post-Consumer Recyclingmaterialien (PCR):
wiederaufbereitete Kunststoffe aus Haushalts- oder gewerblichen Abfällen.



laio[®] **Green** STRETCH

nachhaltige Hand- und Maschinenstretchfolie

- 50 % PCR*-Anteil (Recyclinganteil/Regeneratanteil), umweltfreundlich,
- hilft CO₂ zu reduzieren
- ersetzt herkömmliche Folie bei gleichen Eigenschaften
- transparent



leichte Handhabung durch geringes Gewicht

Handstretchfolie

Stärke in µm	Rezyklat-Anteil	Abmessung (B x L)	Gewicht Rollenkern	Rollen / Palette	Art.-Nr.
17 µm	50 %	500 mm x 280 lfm	300 g	240 (6 Stk / VE)	113826
20 µm	50 %	500 mm x 280 lfm	330 g	240 (6 Stk / VE)	113827
23 µm	50 %	500 mm x 280 lfm	330 g	240 (6 Stk / VE)	113828



hohe Durchstoßfestigkeit

Maschinenstretchfolien

Stärke in µm	Rezyklat-Anteil	Abmessung (B x L)	Pre-Stretch-Faktor	Gewicht Rollenkern	Rollen / Palette	Art.-Nr.
17 µm	50 %	500 mm x 1.890 lfm	bis 110 %	1,2 kg	45	113823
20 µm	50 %	500 mm x 1.610 lfm	bis 140 %	1,2 kg	45	113824
23 µm	50 %	500 mm x 1.395 lfm	bis 180 %	1,2 kg	45	113825

*Post-Consumer Recyclingmaterialien (PCR):
wiederaufbereitete Kunststoffe aus Haushalts- oder gewerblichen Abfällen.

laio[®] Green TAPE
nachhaltige Klebebänder in diversen Ausführungen



Klebebänder aus recyceltem Material

Packband mit Post-Industrial-Rezyklat (PIR)

Die Trägerfolie unseres laio® **Green** TAPE 478 besteht zu 34% aus Post-Industrial-Rezyklat (PIR), also aus Kunststoffabfällen, die in der Industrie angefallen sind.

Packband mit Post-Consumer-Rezyklat (PCR)

85% des laio® **Green** TAPE 822 wurden aus Abfällen gewonnen, die Endverbraucher erzeugt haben. Mit der Sammlung dieser Abfälle und der Umwandlung in Rohmaterial als Basis für neue Kunststoffprodukte soll eine deutliche Reduzierung des weltweit größten Abfallstroms erreicht werden. Durch den Gebrauch von Klebebändern mit Rezyklat-Anteil reduzieren Sie den Einsatz fossiler Rohstoffe, CO₂-Emissionen und den Wasserverbrauch.



Bei Interesse sprechen Sie uns bitte an!

Klebebänder aus nachwachsenden Rohstoffen

Papierselbstklebeband

Das Papierselbstklebeband ist beliebt als nachhaltige Lösung. Mit unserem fadenverstärkten Papierklebeband laio **Green** TAPE 386 erreichen Sie eine deutlich erhöhte Reißfestigkeit, die für mehr Sicherheit in der Anwendung sorgt. Erhältlich ist es bei uns in individuellen Spezifikationen (z.B. mit Druck).

Unser Papierselbstklebeband laio **Green** TAPE 316 hat ein extra starkes Trägermaterial und eine besonders hohe Klebkraft. Da es per Hand abreißbar ist, eignet es sich hervorragend für die manuelle Anwendung ohne Abroller.



Nassklebeband

Nassklebeband ist die nachhaltigste Lösung. Als Trägermaterial dient umweltfreundliches Kraftpapier, welches einseitig mit einem Kleber auf Pflanzenbasis (z. B. Kartoffelstärke) kaschiert ist. Nach der Verwendung ist Nassklebeband recyclingfähig und gewährleistet so eine ressourcenschonende Verwertung bzw. unbedenkliche Entsorgung. Als praktische Einstoff-Lösung ist hierfür nicht einmal eine Trennung von Karton und Klebeband erforderlich.

Nassklebeband bietet durch seine enorme Klebkraft eine unlösbare, permanente Verbindung zwischen Klebeband und Kartontage. Es klebt auch auf leicht staubigen Oberflächen und punktet zudem mit seiner hohen Lagerfähigkeit.

Bei Interesse sprechen Sie uns bitte an!

Reduzieren Sie Material und Kosten:

Die hohe Klebkraft unserer nachhaltigen Packbänder hat eine deutliche Reduzierung des Materialverbrauchs zur Folge, denn Klebebänder mit guter Klebkraft und hoher Reißkraft verschließen meist schon mit einer Lage. Das ist zeitsparender, schont die Umwelt und reduziert Ihre Kosten merklich.



laio[®] **Green** TAPE 478

Klebeband mit 34% PIR-Anteil*

- nachhaltiges, leistungsstarkes Packband
- lösungsmittelfreier Kleber, leise abrollend
- sehr gute Klebkraft, für mittelschwere Pakete
- erhältlich auch in individuellen Spezifikationen wie z.B. mit Druck
- erreicht 35% weniger CO₂-Ausstoß



laio[®] Green TAPE 478

Abmessung (B x L)	Farbe	Rezyklat- Anteil	Rollen / Palette	Art.-Nr.
50 mm x 66 lfm	transparent	34 %	2.376 (36 Stk. / VE)	113913
75 mm x 66 lfm	transparent	34 %	1.584 (24 Stk. / VE)	114182

*Post-Industrial Recyclingmaterialien (PIR):
wiederaufbereitete Kunststoffe aus gewerblichen Abfällen.



laio[®] **Green** TAPE 822

Klebeband mit mehr als 85% PCR-Anteil*

- hochreißfestes, umweltschonendes Packband
- hervorragende Materialeigenschaft trägt zur Abfallreduzierung und weniger Umweltbelastung bei
- Einsparung von Lager-, Transport- sowie Handlingkosten
- erhältlich auch in weiteren Ausführungen wie z.B. mit Druck in individuellen Abmessungen
- sehr hohe Klebkraft bei leichtem Abrollverhalten



laio[®] Green TAPE 822

Abmessung (B x L)	Farbe	Rezyklat-Anteil	Rollen / Palette	Art.-Nr.
48 mm x 132 lfm	transparent	85 %	1.944 (36 Stk. / VE)	113919
72 mm x 132 lfm	transparent	85 %	1.296 (24 Stk. / VE)	114181

*Post-Consumer Recyclingmaterialien (PCR):
wiederaufbereitete Kunststoffe aus Haushalts- oder gewerblichen Abfällen.



laio[®] **Green** TAPE 316

Papierselbstklebeband mit extra starkem Trägermaterial

- stabiles, stärkeres Papierklebeband
- einfache Anwendung, da selbstklebend
- starke Klebkraft
- per Hand abreibar, praktisch für manuelle Anwendung ohne Abroller
- feuchtigkeits- und temperaturbeständiger Naturkautschuk-Kleber



laio[®] Green TAPE 316

Abmessung (B x L)	Farbe	Rollen / Palette	Art.-Nr.
50 mm x 50 lfm	braunt	1.944 (36 Stk. / VE)	115988
50 mm x 500 lfm	braun	288 (6 Stk. / VE)	115990
75 mm x 50 lfm	braun	1.296 (24 Stk. / VE)	115989
75 mm x 500 lfm	braun	128 (4 Stk. / VE)	116002



laio[®] **Green** TAPE 386

fadenverstärktes Papierselbstklebeband

- zu 100% recycelbar
- hochreißfest dank hervorragender Fadengelege aus 9-10 Längsfäden (bei 50 mm Breite)
- umweltfreundlich ohne Leistungskompromisse
- mehr Sicherheit bei der Anwendung
- leichtes Abrollverhalten
- erhältlich in braun, weiß, in individuellen Abmessungen, mit Druck etc.
- sehr hohe Anfangsklebkraft



laio[®] Green TAPE 386

Abmessung (B x L)	Farbe	Rollen/ Palette	Art.-Nr.
50 mm x 50 lfm	braun	1.944 (36 Stk. / VE)	114411
75 mm x 50 lfm	braun	1.296 (24 Stk. / VE)	114412

laio[®] Green DOC 233
nachhaltige Begleitpapiertaschen





laio® Green DOC 233

umweltfreundlich ohne große Leistungskompromisse

- ideal für Frachtdokumente wie Lieferscheine, Rechnungen, Retourenscheine etc.
- einfache Anbringung dank selbstklebender Rückseite
- Vorderseite aus PE-Folie schützt Dokumente vor Feuchtigkeit und bietet zuverlässigeren Schutz als die Papier-Ausführung
- recyclingfähig
- lösungsmittelfreier Kleber, sehr gute Klebkraft



Vorderseite schützt zuverlässiger vor Feuchtigkeit und Abrieb



vollständig recycelbar

laio® Green DOC 233

Größe	Bezeichnung	Außenmaß (B x H) in mm	Innenmaß (B x H) in mm	Art.-Nr.
C6	Lieferschein / Rechnung, mehrsprachig	175 x 140	165 x 110	114993
C6	ohne Druck	175 x 140	165 x 110	114988
C6	ohne Druck, unterverpackt 250 Stk. / Ktn.	175 x 140	165 x 110	114982
LD	Lieferschein / Rechnung, mehrsprachig	240 x 138	230 x 110	114990
LD	ohne Druck	240 x 138	230 x 110	114984
C5	Lieferschein / Rechnung, mehrsprachig	240 x 185	230 x 160	114991
C5	ohne Druck	240 x 185	230 x 160	114903
C4	ohne Druck	340 x 250	330 x 220	114986

Hier finden Sie Ihre Ansprechpartner bei uns:

Berlin

Paul Hildebrandt AG
OT Groß Kienitz
Weidendamm 3
15831 Blankenfelde-Mahlow
Tel.: 033 708 - 500 4
grosskienitz@hildebrandt.de

Bremen

Paul Hildebrandt AG
An der Autobahn 25
28876 Oyten
Tel.: 042 07 - 91 69 0
oyten@hildebrandt.de

Dortmund

Paul Hildebrandt AG
Industriestraße 18
59192 Bergkamen
Telefon: 02389 - 904 390
bergkamen@hildebrandt.de

Dresden

Paul Hildebrandt AG
Rethelstraße 49
01139 Dresden
Tel.: 03 51 - 89 765 0
dresden@hildebrandt.de

Frankfurt

Paul Hildebrandt AG
Industriestraße 12
63165 Mühlheim
Tel.: 061 08 - 82 579 0
muehlheim@hildebrandt.de

Gera

Paul Hildebrandt AG
Saure Allee 7
04626 Löbichau
Tel.: 034 496 - 23 51 0
loebichau@hildebrandt.de

Hamburg

Paul Hildebrandt AG
Lise-Meitner-Straße 1
24558 Henstedt-Ulzburg
Tel.: 041 93 - 994 5
henstedt-ulzburg@hildebrandt.de

Hannover

Paul Hildebrandt AG
Im Niedernfeld 8
31542 Bad Nenndorf
Tel.: 057 23 - 99 00 0
badnenndorf@hildebrandt.de

Kassel

Paul Hildebrandt AG
Auf dem Dreisch 6
34346 Hann. Münden
Tel.: 055 41 - 930 49 - 0
kassel@hildebrandt.de

München

Paul Hildebrandt AG
Siemensstraße 21
84109 Wörth a. d. Isar
Tel.: 087 02 - 67 999 0
woerth@hildebrandt.de

Nürnberg

Paul Hildebrandt AG
Eggenweg 8
90765 Fürth
Tel.: 09 11 - 58 180 0
fuerth@hildebrandt.de

Rostock

Paul Hildebrandt AG
Ellernbruch 1
18196 Kavelstorf
Tel.: 038 208 - 646 0
kavelstorf@hildebrandt.de

Stuttgart

Paul Hildebrandt AG
Uhlandstraße 66
72793 Pfullingen
Tel.: 071 21 - 433 59 0
pfullingen@hildebrandt.de

Außerhalb Deutschlands finden Sie uns in:

Dänemark

Hildebrandt Emballage A/S
Plantagevej 14
6330 Padborg, Dänemark
Tel.: +45 74 62 27 44
padborg@hildebrandt-emballage.dk
Hildebrandt-Emballage.dk



Hildebrandt.de
info@hildebrandt.de

Folgen Sie uns auf:

