Nordpack GmbH
Papier, Pappen
Verpackungen
Systemlösungen

HiGHFOIL

Hightech-Stretchfolie mit doppelter Leistung

Sparen mit mehrschichtigen Hochleistungsstretchfolien

MULTi-Cargo
Ladungssicherung

www.multi-cargo.com

Halb so dick, doppelt so stark. Klarer Vorteil: Effizienz!

Hochleistungsstretchfolien als zuverlässige, kostensparende Komponente bei der Ladungssicherung

HiGHFOIL

Zuverlässige Sicherung von Ladeeinheiten

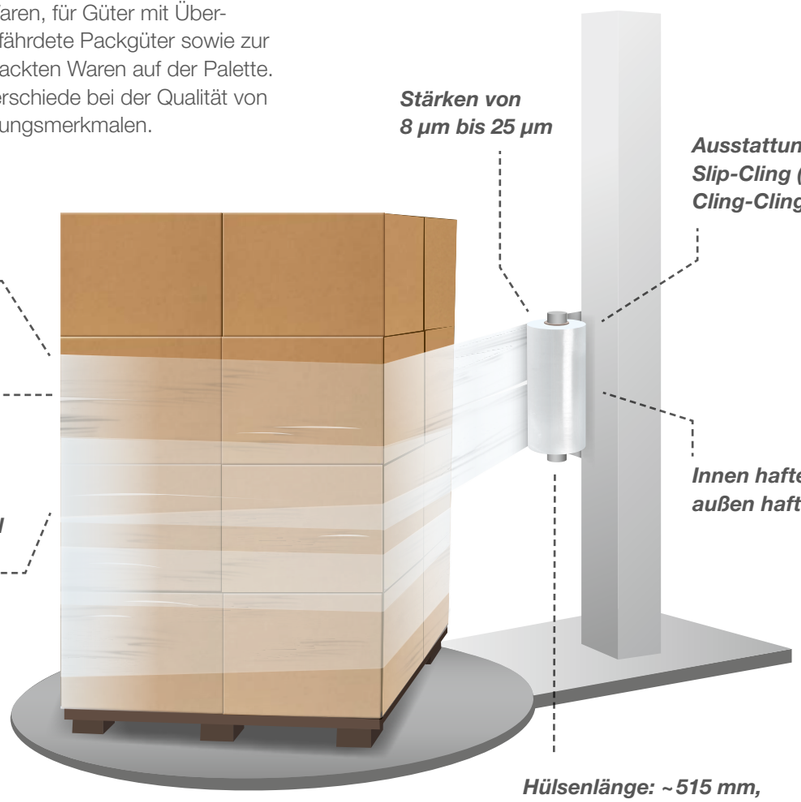
Maschinenstretchfolie ist ein wesentlicher Bestandteil der Ladungssicherung. Sie ist außerdem die derzeit effektivste und kostengünstigste Lösung bei der Bildung von Ladeeinheiten. Unsere Folien sind nach DIN EN 12195-1 und VDI 2700 geprüft und ermöglichen durch ausgezeichnete Haltekräfte eine zuverlässige Sicherung von Paletten während des Transports.

Das Stretchen eignet sich besonders für leichte und formstabile Packstapel, für schwere und formstabile Packgüter, für scharfkantige und spitze Waren, für Güter mit Über- oder Unterständen, für kippgefährdete Packgüter sowie zur Sicherung von in Kartons verpackten Waren auf der Palette. Doch es gibt wesentliche Unterschiede bei der Qualität von Stretchfolie und bei ihren Leistungsmerkmalen.

Die Qualität macht den Unterschied

Die Hochleistungsstretchfolien *MULTi-Cargo HiGHFOIL* von Nordpack heben sich durch speziell entwickelte Rezepturen und ihre besondere Mehrschichtigkeit deutlich von normalen Stretchfolien ab.

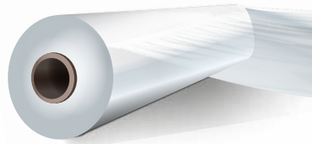
Sie erzielen höhere Dehnbereiche und höhere Haltekräfte – trotz geringerer Folienstärke. Das ergibt mehr Lauflänge pro Rolle, erhöht die Effektivität beim Stretchprozess und reduziert die Folienkosten pro gesicherter Ladeeinheit.



Auf Anfrage:

- individueller Lauflänge
- individueller Pre-Stretch
- UV-Beständigkeit bis 6 oder 12 Monate
- High-Slip oder High-Cling

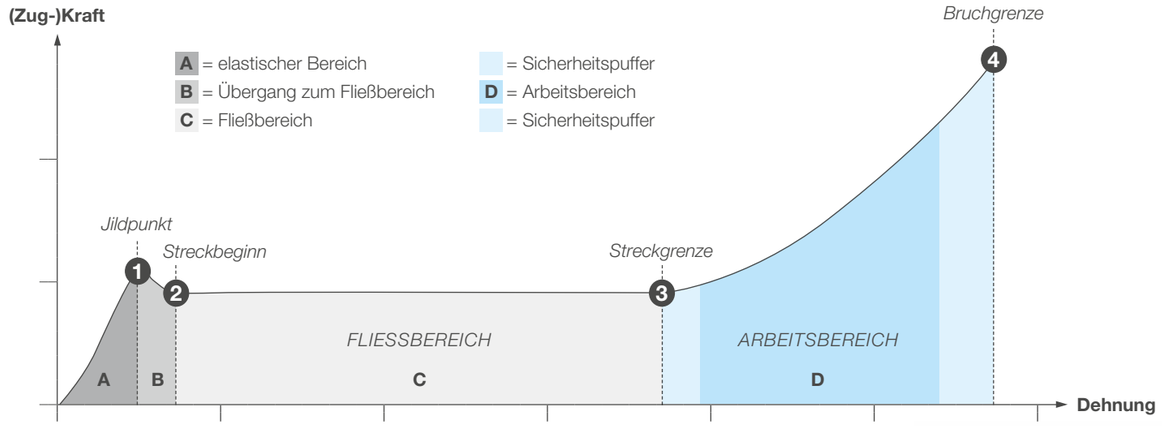
Arbeitsbereich von Stretchfolie maximal ausschöpfen



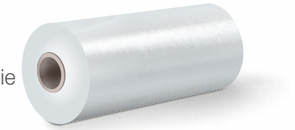
Ganz gleich, wie günstig oder wie leistungsstark eine Stretchfolie ist: Nur wenn ihr Folienpotenzial voll ausgeschöpft wird, kann ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis erreicht werden. Die sorgfältige Auswahl der Folien entsprechend den zu stretchenden Packgütern und entsprechend den Möglichkeiten der Stretchmaschine ist dabei unerlässlich.

Allzu oft wird dies versäumt und werden die Möglichkeiten der Folie dadurch nicht voll ausgeschöpft. Somit wird viel zu viel Material verschwendet. Ist z. B. die Stretchfolie nicht auf die Vorreckeinheit der Stretchmaschine abgestimmt, erhöht sich nicht nur der Materialverbrauch unnötig, es verfestigt sich auch die Folie nicht ausreichend, um eine zuverlässige Ladungssicherung zu gewährleisten.

Erst bei ausreichender Streckung erreicht die Stretchfolie den optimalen Arbeitsbereich und die maximale Festigkeit. Nur dann wird die tatsächliche Lauflänge der Rolle voll ausgenutzt und erst dann können Sie anfangen, Kosten zu sparen.



Konkrete Zahlen im Vergleich



Der folgende Vergleich zwischen einer 20 µm Standard-Stretchfolie und der 10 µm *HiGHFOIL*-Stretchfolie macht deutlich, wie viel und wo genau Sie mit der effektiveren Mehrschichtstretchfolie sparen können.

	20 µm Standard-Stretchfolie	10 µm *HiGHFOIL*-Stretchfolie
Gewicht pro Folienrolle	17,5 kg	17,5 kg
Folienpreis pro Kilo	1,81 €	2,69 €
Folienverbrauch bei 18 Wicklungen	494 g	237 g
Folieneinsparung durch Hochleistungsfolie in g		**257 g**
Folieneinsparung in Prozent		**52 %**
Folienkosten für Stretchen/Palette	0,89 €	0,64 €
Kosteneinsparung durch Hochleistungsfolie		**0,26 €**
Kosteneinsparung in Prozent		**29 %**

Und wie viel möchten Sie sparen?

Wir prüfen gemeinsam mit Ihnen, wie viel Stretchfolie, Arbeitszeit und Kosten Sie durch den Einsatz von Hochleistungsstretchfolie sparen können. Lassen Sie sich vor Ort überzeugen, welche konkreten Vorteile eine optimal auf Ihr System und Ihre Verwendungszwecke abgestimmte Folie bietet. Vereinbaren Sie noch heute einen Beratungstermin!

Rufen Sie direkt an unter +49 5136 8004-111 oder senden Sie eine E-Mail an anfrage@nordpack.de

HiGHFOIL *PSO 40/10 µ*

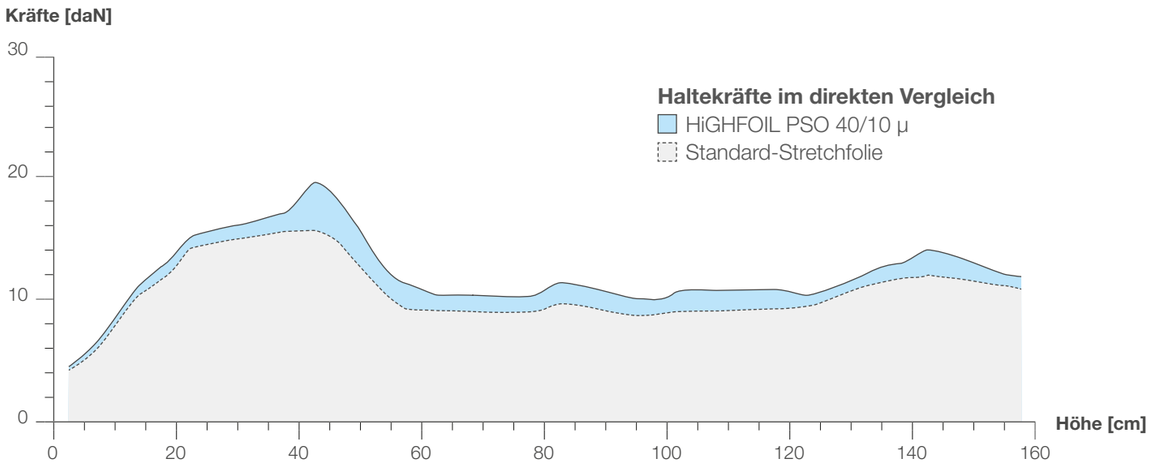
Hochleistungsstretchfolie für Maschinen ohne Pre-Stretch-Einheit

Die Stretchfolie *HiGHFOIL PSO 40/10 µ* ist eine dünne und dennoch robuste Folie mit geringer Dehnung (wenig Restdehnung) für schnelle Verfestigungsergebnisse, hohe Durchstoßfestigkeit und Haltekräfte.

Aufgrund der geringen Restdehnung und der schnellen Verfestigungsergebnisse wird sie häufig zur Sicherung von Ladeeinheiten schon mit geringen Dicken eingesetzt.

Die Stretchfolie *HiGHFOIL 40/10 µ* weist eine hohe Transparenz auf. Die geringe Foliendicke lässt hohe Einsparungen beim Foliengewicht zu. Bereits zu Anfang weist die Folie einen steilen Kraftanstieg. Dies bedeutet, dass die Folie in geringen Dicken mit einfachen Stretchwicklern ohne Vordehneinheit in den optimalen Verarbeitungsbereich gebracht wird und damit maximale Haltekräfte erzielt.

Optimierung von Stretchmaschinen OHNE Pre-Stretch-Einheit	**Standard-Stretchfolie**	***HiGHFOIL PSO 40/10 µ*-Stretchfolie**
Garantierter Pre-Stretch	150 %	40 %
Dicke	20 µm	10 µm
Maschineneinstellung (18 Wicklungen)		
Voreingestellter Pre-Stretch	–	–
Anlegespannung	15 (= max.)	15 (= max.)
Gemessene Dehnung	45 %	40 %
Folienverbrauch	**494 g**	**237 g**
Einsparung durch die Stretchfolie *HiGHFOIL PSO 40/10 µ*	**52 %**	



Artikel-Nr.	Beschreibung	Folien-farbe	Folien-dicke	Folien-breite	Folien-länge	Garant. Pre-Stretch	Gewicht/ Rolle	Rollen/ Palette
00028082	Maschinenstretchfolie HiGHFOIL PSO 40/10 µ	Transparent	10 µm	500 mm	3.460 m	40 %	17,5 kg*	45

* Inkl. ~1,0 kg Hülse, Hülsenlänge: ~515 mm, Hülseninnendurchmesser: ~77 mm

Weitere Ausführungen auf Anfrage oder unter www.nordpack24.de

HiGHFOIL *PSM 200/12 µ*

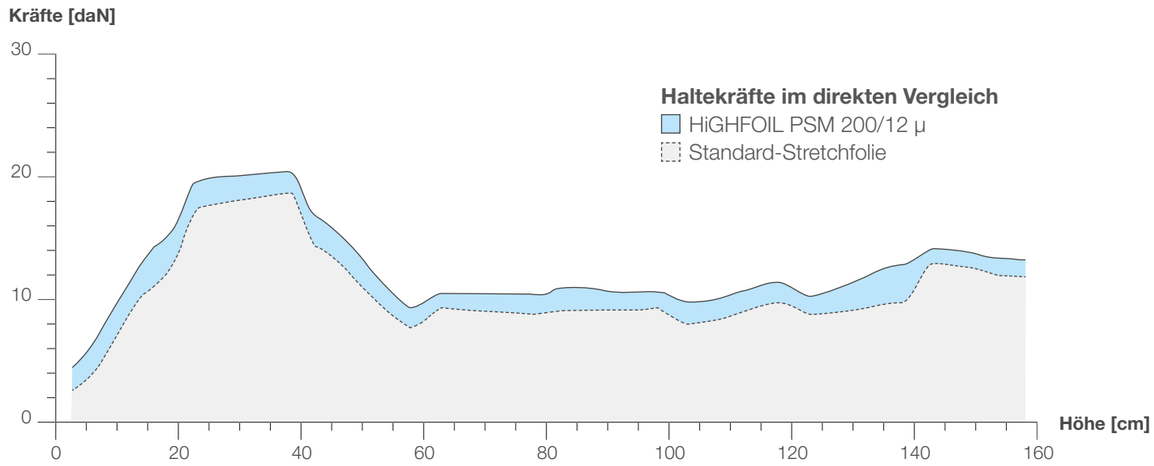
Hochleistungsstretchfolie für Maschinen mit Pre-Stretch-Einheit

Der Folientyp *HiGHFOIL PSM 200/12 µ* ist eine Folie, die sich im Dehnprozess schon früh verfestigt und dadurch hohe Haltekräfte an der Ladeeinheit ausbildet.

Die Kraftfolie wird höchsten Ansprüchen bei der Verarbeitung mit halbautomatischen oder schnell laufenden vollautomatischen Stretchwicklern mit Vordehneinheit (bis zu 250 %) gerecht. Zudem zeichnet sich diese Folie durch eine hohe Schock- und Durchstoßfestigkeit aus und weist eine hohe Beständigkeit gegenüber Temperatureinflüssen und mechanischen Belastungen (Profilmuster der Reckwalzen, Spitze Ladegüter usw.) auf.

Die hohe Transparenz und Brillanz der Folie bleibt nach dem Wickelvorgang erhalten (z. B. für Barcodelesbarkeit).

Optimierung von Stretchmaschinen MIT Pre-Stretch-Einheit	**Standard-Stretchfolie**	***HiGHFOIL PSM 200/12 µ*-Stretchfolie**
Garantierter Pre-Stretch	150 %	200 %
Dicke	20 µm	12 µm
Maschineneinstellung (18 Wicklungen)		
Voreingestellter Pre-Stretch	70 %	100 %
Anlegespannung	15 (= max.)	15 (= max.)
Gemessene Dehnung	150 %	190 %
Folienverbrauch	**261 g**	**137 g**
Einsparung durch die Stretchfolie *HiGHFOIL PSM 200/12 µ*	**47 %**	



Artikel-Nr.	Beschreibung	Folien-farbe	Folien-dicke	Folien-breite	Folien-länge	Garant. Pre-Stretch	Gewicht/ Rolle	Rollen/ Palette
00028087	Maschinenstretchfolie HiGHFOIL PSM 200/12 µ	Transparent	12 µm	500 mm	2.900 m	200 %	17,5 kg*	45

* Inkl. ~1,0 kg Hülse, Hülsenlänge: ~515 mm, Hülseninnendurchmesser: ~77 mm

Weitere Ausführungen auf Anfrage oder unter www.nordpack24.de

HiGHFOIL *Sortimentsübersicht*

Nordpack bietet für die maschinelle Verarbeitung Maschinenstretchfolien im Blas- und Cast-Extrusions-Verfahren an. Folientypen mit unterschiedlichsten maximalen Dehnfähigkeiten und unterschiedlich hohen Durchstoßfestigkeiten sowie in verschiedensten Dicken und Rollenbreiten ermöglichen es, die gesamte Bandbreite der Verarbeitungsanforderungen an eine Stretchfolie abzudecken.

In Verbindung mit Deckblattfolien schützen die *HiGHFOIL*-Stretchfolien vor Nässe, Feuchtigkeit, Staub, UV-Strahlung und verhindern durch Einfärbung die Einsichtnahme auf die Packgüter sowie den unberechtigten Zugriff durch Dritte.

HiGHFOIL-Stretchfolien sind wahlweise innen oder außen haftend sowie innen oder außen glatt oder extrem glatt erhältlich.

Optional sind spezielle Ausrüstungen gegen UV-Strahlung oder auch antistatische Ausführungen möglich. Maschinenstretchfolien mit Lebensmittelkonformität sind ebenfalls verfügbar. Gemeinsam finden wir das für Sie optimal passende Produkt.

HiGHFOIL *PSO* – Stretchfolien für Maschinen OHNE Pre-Stretch-Einheit

Ausführung Cling innen

Artikel-Nr.	Beschreibung	Folienfarbe	Foliendicke	Garant. Pre-Stretch	Folienbreite	Folienlänge	Gewicht/Rolle	Rollen/Palette
00028081	Maschinenstretchfolie HiGHFOIL PSO 40/8 µ	Transparent	8 µm	40 %	500 mm	4.330 m	17,5 kg*	45
00028082	Maschinenstretchfolie HiGHFOIL PSO 40/10 µ	Transparent	10 µm	40 %	500 mm	3.460 m	17,5 kg*	45
00028083	Maschinenstretchfolie HiGHFOIL PSO 40/12 µ	Transparent	12 µm	40 %	500 mm	2.900 m	17,5 kg*	45
00028084	Maschinenstretchfolie HiGHFOIL PSO 100/15 µ	Transparent	15 µm	100 %	500 mm	2.320 m	17,5 kg*	45
00028085	Maschinenstretchfolie HiGHFOIL PSO 100/17 µ	Transparent	17 µm	100 %	500 mm	2.050 m	17,5 kg*	45

* Inkl. ~1,0 kg Hülse, Hülsenlänge: ~515 mm, Hülseninnendurchmesser: ~77 mm

HiGHFOIL *PSM* – Stretchfolien für Maschinen MIT Pre-Stretch-Einheit

Ausführung Cling innen

Artikel-Nr.	Beschreibung	Folienfarbe	Foliendicke	Garant. Pre-Stretch	Folienbreite	Folienlänge	Gewicht/Rolle	Rollen/Palette
00028086	Maschinenstretchfolie HiGHFOIL PSM 150/10 µ	Transparent	10 µm	150 %	500 mm	3.500 m	17,5 kg*	45
00028087	Maschinenstretchfolie HiGHFOIL PSM 200/12 µ	Transparent	12 µm	200 %	500 mm	2.900 m	17,5 kg*	45
00028088	Maschinenstretchfolie HiGHFOIL PSM 200/15 µ	Transparent	15 µm	200 %	500 mm	2.320 m	17,5 kg*	45
00028089	Maschinenstretchfolie HiGHFOIL PSM 220/17 µ	Transparent	17 µm	220 %	500 mm	2.050 m	17,5 kg*	45
00028090	Maschinenstretchfolie HiGHFOIL PSM 250/20 µ	Transparent	20 µm	250 %	500 mm	1.740 m	17,5 kg*	45
00028091	Maschinenstretchfolie HiGHFOIL PSM 250/23 µ	Transparent	23 µm	250 %	500 mm	1.510 m	17,5 kg*	45

* Inkl. ~1,0 kg Hülse, Hülsenlänge: ~515 mm, Hülseninnendurchmesser: ~77 mm

***SPECIAL HiGHFOIL* Stretchfolien für extrem hohe Anforderungen**

Informieren Sie sich auch über unsere Hochleistungsstretchfolien für besonders hohe Ansprüche mit z. B. **extrem hoher Dehnung bis zu 380 %,** mit **überdurchschnittlich hohen Haltekräften,** deutlich **höheren Schock- und Durchstoßfestigkeiten** und **höchster Klebkraft (Cling)** für einen perfekten Lagenverbund. Wir beraten Sie gern!

Rufen Sie direkt an unter +49 5136 8004 -111 oder senden Sie eine E-Mail an anfrage@nordpack.de

Leicht und luftig, hält Ihre Ladung sicher in Ordnung.

Formschluss zwischen Paletten- und Ladeeinheiten durch luftgefüllte Staupolster

Was können Stausäcke und Staupolster?

Bei Transporten in Überseecontainern und auch in Bahnwaggons und Lkws sind formschlüssige Ladeeinheiten extrem wichtig für eine optimale Ladungssicherung.

Freie Laderäume seitlich, zwischen sowie oberhalb von z. B. Paletten lassen sich jedoch selten vermeiden:

Durch unterschiedlich große Ladeeinheiten, bei Fass- oder Sackwaren sowie durch nicht kompatible Abmessungen von Ladungsträger und Ladegut entstehen Lücken.

Diese müssen geschlossen werden, um zu verhindern, dass die Waren und Paletten z. B. durch die während des Überseetransports wirkenden Kräfte ihren Platz verlassen.

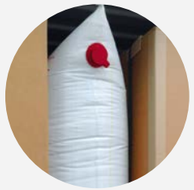
Luftgefüllte Stausäcke wie *MULTi-Cargo Airbags* bieten eine zuverlässige Absicherung.

Mit den Staupolstern können Sie Räume zwischen, neben oder über Ladungselementen individuell und schnell mit Luft auffüllen und so einen gesicherten Ladungsverbund erzielen.

Passend für unterschiedlichste Anforderungen bieten wir verschiedene Ausführungen der *MULTi-Cargo Airbags.*

Alle Ausführungen sind mit einem Einweg- oder Mehrwegventil erhältlich. Ebenso bieten wir die passenden Befüllgeräte.

MULTi-Cargo Airbag *easy*



Stausäcke speziell für nicht lotrechte Ladeeinheiten sowie für Kisten- und Kartonstapel. Zur Sicherung von Ladungen ohne jegliche Kanten und auch innerhalb Ihrer Ladeeinheiten (Kisten oder Kartons) mit Ladelücken von ca. 50 bis 400 mm.

Einlagiges Material aus 80 µm Polyethylen-Folie (PE), Farbe: Weiß, Länge: 600–1.500 mm, Breite: 900–2.400 mm*, Tiefe: 50–400 mm**

MULTi-Cargo Airbag *basic*

Staupolster für den normalen Einsatz und für weniger anspruchsvolle Bedingungen. Füllt z. B. zwischen lotrechten Palettenstapeln Räume von 50 bis 400 mm.

Zweilagiges Material aus 150 µm Polyethylen-Folie (PE) und 155 µm Polypropylen-Gewebe (PP), Farbe: Weiß, Länge: 400–6.000 mm, Breite: 600–2.000 mm**

MULTi-Cargo Airbag *3D*

Dieser dreidimensionale luftbefüllbare Stausack nimmt große Herausforderungen an. Mit dem *Airbag 3D* füllen Sie besonders große Zwischenräume von 300 bis 800 mm.

Zweilagiges Material aus 150 µm Polyethylen-Folie (PE) und 155 µm Polypropylen-Gewebe (PP), Farbe: Weiß, Länge: 1.000–5.000 mm, Breite: 500–1.700 mm*, Tiefe: 300–800 mm**

* **Informationen** zum **Gesamtsortiment** aller **MULTi-Cargo Airbags** mit deren konkreten **Einzelabmessungen** erhalten Sie auf Anfrage unter **+49 5136 8004 -111.** Oder Sie senden eine E-Mail an **anfrage@nordpack.de.**

Optimales Zusammenspiel für mehr Sicherheit.

Weitere Produkte für maximalen Schutz von Paletten- und Ladeeinheiten

PET-Kunststoffband-Umreifungsset

Das perfekte Einsteigerset – die ideale Grundausrüstung für schnelles und handlingfreundliches Umreifen, bestehend aus:

1 BXT3-16-Akku-Umreifungswerkzeug
mit 2 Akkus und 1 Ladegerät, max. 2.500 N oder 250 kg Spannung, Bandbreite: 16 mm, Verschlussart: Friction Weld, Gewicht: 3,8 kg

Geeignet für Kunststoffbänder aus PP (Polypropylen) und PET (Polyester)

1 Abrollwagen mit praktischer Ablageschale, geeignet für alle Kunststoffbänder mit einem Kerndurchmesser von 406 mm

4 Rollen PET-Umreifungsband
16 mm x 0,60 mm,
3.510 N, 2.000 Lfm./Rolle

Artikel-Nr.: Set 3

Kantenschutzwinkel 1.060 mm x 60 mm x 60 mm, 3 mm

In der Ladungssicherung dient der Kantenschutz als wichtiger Helfer, um die Ware vor der Kraft des Niederzurrens zu schützen oder um einen Verbund zwischen mehreren Ladegütern herzustellen, um dann mit nur einem Zurrmittel niederzurren zu können.

Dieser Kantenschutz aus Kraftkarton mit Schenkellängen von je 60 mm hat eine Gesamtlänge von 1.060 mm.

Artikel-Nr.: 00005471

Abmessungen: 1.060 mm x 60 mm x 60 mm,
Materialstärke: 3 mm

Weitere Abmessungen und Schenkellängen bis 100 mm sowie Stärken bis 6 mm verfügbar.

LDPE-Abdeckblätter 1.200 mm x 1.600 mm

Mit diesen transparenten LDPE-Abdeckfolien schützen Sie Ihre Paletteneinheit auch von oben sicher vor Nässe, Feuchtigkeit und Staub.

Die perforierten Folienblätter lassen sich leicht von der Rolle abtrennen und werden vor dem Stretchen überlappend oben auf das Packgut gelegt.

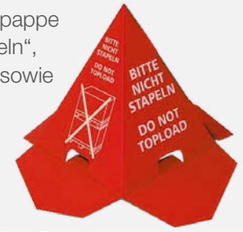
Durch das anschließende Stretchen ergibt sich eine schützende Haube.

Artikel-Nr.: 00005472

Abmessungen:
1.200 mm x 1.600 mm,
20 µm LDPE-Folie,
transparent,
250 Stück/Rolle (perforiert)

LADEEINHEITENSICHERUNG

Stapelschutz-Pyramide mit Warnaufdruck



Roter Stapelschutz aus 1.31b Wellpappe mit Warnaufdruck „Bitte nicht stapeln“, Hinweis auf Deutsch und Englisch sowie als Piktogramm.

Artikel-Nr.: 00013031

Format offen: 330 mm x 621 mm,
Pyramide: 195 mm x 270 mm,
mit 2 Selbstklebestreifen, 2.540 Stück/Palette

ShockWatch®-Label rot, 50 g/50 ms

Senken Sie die Reklamationsrate: Wenn Sie nicht mehr die Möglichkeit haben, Ihre Sendung zu überwachen, greift der Shockwatch ein. Einfach am Packstück sichtbar anbringen und den Empfänger über die Kontrollmöglichkeit informieren.

Bleibt das Röhrchen weiß, ist die Stoßbelastung während des Transportes im Normbereich gewesen. Färbt sich das Röhrchen aber rot, besteht der Verdacht, dass die Sendung mehr als die gewünschte Belastung erlitten hat.

Artikel-Nr.: 00028077

Abmessungen: 97 mm x 97 mm x 4 mm,
Ausführung: 50 g/50 ms, Reaktionsverhalten: 360° axial,
selbstklebend, Haltbarkeit: 24 Monate

Inklusive DIN-A4-Warnaufkleber (3-sprachig) und Lieferscheinaufkleber, 50 Stück/Karton

Kunststoffpalette 800 mm x 1.200 mm, schwarz, bis 700 kg

Nestbare Exportpalette aus PO (Recyclingmaterial) mit 9 Füßen – von 4 Seiten einfahrbar. Kosteneffektiv durch geringes Eigengewicht.

Mit einer dynamischen Belastbarkeit bis 700 kg und Unempfindlichkeit gegen Insekten-, Bakterien- und Pilzbefall.

Artikel-Nr.: 00015065

Abmessungen: 800 mm x 1.200 mm, 140 mm hoch,
Eigengewicht: 5 kg, dynamische Belastbarkeit: max. 700 kg,
9 Füße, 4-seitig einfahrbar, 40 Stück/Stapel

Palettendeckel mit Warnaufdruck

Schließen Sie Ihre Paletteneinheiten sicher ab. Dieser Palettendeckel aus Wellpappe ist am Rand umlaufend und auch oben auf dem Deckel mit Transporthinweisen auf Deutsch und Englisch versehen.

Die Hinweise wiederholen sich als Piktogramme.

Der Deckel mit 4-Punkt-Klebung ist selbstaufrichtend.

Artikel-Nr.: 00013032

1.31b Wellpappe-Deckel 1.200 mm x 800 mm x 100 mm,
selbstaufrichtend, mit 4-Punkt-Klebung,
140 Stück/Palette

Dokumententaschen C5

Rückseitig vollflächig selbstklebende Dokumententasche in 1.000er-Spenderbox. Separater Haftstreifen zum schnellen Verschließen nach dem Befüllen.

Artikel-Nr.: 00001637

Format: C5 (230 mm x 165 mm), mit Aufdruck
„Lieferschein – Rechnung, Packing List – Invoice“,
Gewicht: 0,01 kg, 1.000 Stück/Karton

Europalette 800 mm x 1.200 mm, neuwertig

Nach EPAL-Richtlinien zertifiziert, tauschfähig, mit Zertifikat und Stempelung. UIC 435-2, IPPC-behandelt, konturengenau, bändertauglich und hochregallagerfähig.

Artikel-Nr.: 00014174

Abmessungen: 800 mm x 1.200 mm x 144 mm,
Einfahrbreite/-höhe: 600 mm/100 mm,
Dynamische Belastbarkeit: max. 1.500 kg,
Traglast: 1.000 kg (Nennlast),
Eigengewicht: ca. 20 kg,
50 Stück/Europaletten-Stellplatz (Höhe ca. 2,25 m)

Unser Antirutsch-Material mit griffiger Leistung.

Zertifizierte Antirutschmatten zur Sicherung von Paletten- und Ladeeinheiten

Funktionale Antirutsch-Vielfalt

Eine für alles – das war gestern. Bedarfsorientierte Ladungssicherung ist heute das Zünglein an der Waage, wenn es um wirtschaftliche Paletten- und Ladungssicherung geht.

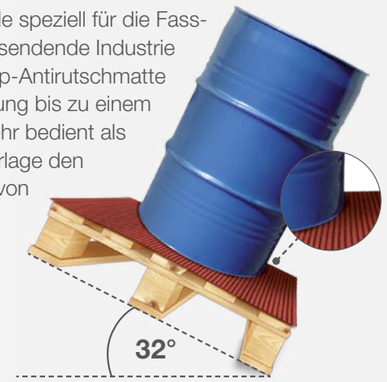
SAFETYgrip bietet bedarfsgerechte Antirutschlösungen – vom packroboterfähigen 100-g-Papier über die Hochleistungsmatte für Schwerladungen bis hin zur Antirutsch-Matte spezial für Fasswaren und Kanister.

Die Eignung als reibwerterhöhendes Material besteht *SAFETYgrip* im Praxistest nach VDI 2700 Blatt 14 und nach DIN EN 12195-1.

Prüfberichte zu den Gleitreibwerten können je nach Materialpaarung angefordert werden.

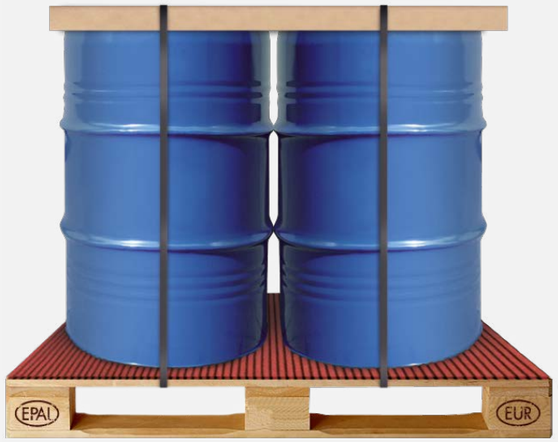
SAFETYgrip *wave*

SAFETYgrip wave wurde speziell für die Fasswaren und Kanister versendende Industrie entwickelt! Die Wellpapp-Antirutschmatte mit einer Rutschhemmung bis zu einem Winkel von 32° und mehr bedient als rutschhemmende Unterlage den besonderen Anspruch von Fasswaren.



Die offene Struktur der Wellpappe ist ideal für Behälter mit unebener oder geringer Auflagefläche.

In Verbindung mit der beidseitigen Antirutschbeschichtung bietet *SAFETYgrip wave* eine ideale Grundsicherung auf der Palette: So drückt sich z. B. die Börtelkante von Metallfässern tief in die Wellpappenmatte und erhöht dadurch die Reibung.



SAFETYgrip wave bildet in Kombination mit Kantenschutz und Umreifungsband die optimale Grundlage für eine zertifizierte Ladeeinheit gemäß anerkannten Richtlinien.

Artikel-Nr.: 00005351

Bogenformat: 740 mm x 1.140 mm, Materialstärke: 0,4 mm, Materialgewicht: 300 g/m², 2.000 Stück/Palette

RUTSCHHEMMENDE ZWISCHEN- UND UNTERLAGEN

SAFETYgrip *comb* Zwischenlagen, 0,15 mm

Zwischenlagen sorgen durch Trennung für ein klar strukturiertes Lagenbild. Die einzigartige wabenförmige Antirutschbeschichtung von *SAFETYgrip comb* sorgt dabei für eine effektive Rutschhemmung auf der Palette.

Die in Wabenform partiell aufgebrachte Kautschukschicht gewährleistet eine biaxiale Antirutschwirkung.

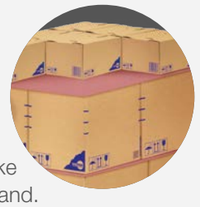
So können Sie z. B. für den innerbetrieblichen Transport Ihrer Paletteneinheit auf das Einstretchen verzichten und sparen zusätzlich den deutlich geringeren Verbrauch an Stretchfolien.

Mit 100 g/m² kann das Schrenzpapier ohne weiteres von jedem Packroboter verarbeitet werden. Die zertifizierte Lebensmittelunbedenklichkeit rundet die Leistungen dieses produktionsfrisch ab Lager verfügbaren Antirutschpapiers ab.

Artikel-Nr.: 00005472

Bogenformat: 700 mm x 1.000 mm, Materialstärke: 0,15 mm, Materialgewicht: 100 g/m², 5.000 Stück/Palette

SAFETYgrip *board* Zwischenlagen, 0,4 mm



SAFETYgrip board ist die hochwertige Alternative zur Ladeeinheitensicherung, zur Anwendung als Zwischenlage oder Palettenauflage sowie als Feuchtigkeitsbarriere. Das Material hält als rutschhemmende Zwischenlage durch die Stärke von 0,4 mm höchsten Anforderungen stand.

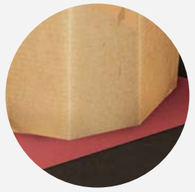
Die vollflächige Kautschukbeschichtung gewährleistet eine deutlich höhere Antirutschwirkung als partiell beschichtete Papiere. Die hohe Grammatur verstärkt die Steifigkeit der Zwischenlage und erleichtert das Handling.

Artikel-Nr.: 00005351

Bogenformat: 740 mm x 1.140 mm, Materialstärke: 0,4 mm, Materialgewicht: 300 g/m², 2.000 Stück/Palette

Auch in 0,8 mm Stärke ab Lager erhältlich.

SAFETYgrip *soft* rutschhemmende Unterlagen, 2,2 mm, 1.200 mm x 150 mm



SAFETYgrip soft wird als Einwegmaterial zur Ladungssicherung eingesetzt. Zwischen Lkw-Boden und Palette oder direkt unter der Ladung finden diese Streifen mit einem 2,2 mm starken Kern aus Graukarton den optimalen Einsatz.

Als Antirutschmaterial zur Ladungssicherung verfügt es über branchenübergreifende Alleinstellungsmerkmale, wie z. B. Beispiel die geprüften Materialpaarungen mit Holz, Papier, Kunststoff und Metall. Die 150 mm breiten Streifen sind in unterschiedlichen Längen oder auch im Bogen erhältlich.

Artikel-Nr.: 00003715

Streifenformat: 1.200 mm x 150 mm, Materialstärke: 2,2 mm, Materialgewicht: 1.350 g/m², 2.500 Stück/Palette, ~ 630 kg/Palette, Palettenhöhe: 1.350 mm

Weitere Bogenformate und Abmessungen ab Lager oder auf Anfrage erhältlich.

MULTi-Cargo
intelligent packing solutions

Eine Marke der Nordpack GmbH

Nordpack GmbH
Papier, Pappen
Verpackungen
Systemlösungen

Jetzt entdecken ...

Innovative Verpackungslösungen mit System – eine Vielzahl von Produkten und Leistungsmerkmalen für ganz spezielle Ansprüche. Dafür stehen die folgenden ***MULTi**-Cargo*-Produkte:

MULTi-Cargo Systemverpackungen

QUICK Lock

Unsere palettenmodulare Kartonfamilie:

- Automatikkartons mit Schnellverschluss
- Teleskopverpackungen
- DIN-Verpackungen
- Kartonagen mit Lieferscheinfach

MULTi-Cargo Point of Sale

PICK & GO

Die Kartonserie für den Einzel- und Versandhandel:

- Kassenkartons aus Wellpappe
- Praktische Henkelkartons
- Stapelbare Kartonsteigen
- Archivboxen mit Stülpdeckel
- Versandfähige Logistikboxen

MULTi-Cargo Ladungssicherung

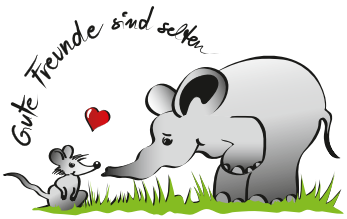
SAFETY grip

Bedarfsgerechte Antirutsch-Lösungen:

- Wirtschaftliche Paletten- und Ladungssicherung
- Hochleistungsmatten auch für Schwerladungen
- Antirutsch-Matten speziell für Fasswaren und Kanister
- Entsorgung einfach über das Altpapier

NPM-003 MC BB HIGHFOIL 18.05

Gleich anrufen und persönlich beraten lassen
oder informieren Sie sich unter **www.multi-cargo.com**



Nordpack GmbH
Gerberstraße 5
30916 Isernhagen

Tel.: +49 5136 8004-111
Fax: +49 5136 8004-800
E-Mail: multicargo@nordpack.de

www.nordpack.de