



STRETCHFOLIEN

Handstretchfolie Standard

■ prestretch 150%

- einfache Handhabung
- Schutz vor Nässe, Lichteinwirkung, Schmutz etc.
- farbige Variante als Sicht- und Diebstahlschutz
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011 auf Anfrage
- UV-stabil (z.B. für 6 oder 12 Monate) auf Anfrage



Abroller für Handstretchfolie Seite 84



Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	Art.-Nr.
12	450 mm x 300 lfm	transparent	67068
15	500 mm x 300 lfm	transparent	47206
17	500 mm x 300 lfm	transparent	46629
20	500 mm x 300 lfm	transparent	46630
23	500 mm x 300 lfm	transparent	46631
35	500 mm x 300 lfm	transparent	82335

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.



viele verschiedene Farben in transparent oder opak



Handstretchfolie Strong

prestretch 50%

- schnelle Verarbeitung mit wenig Kraftaufwand durch 50 % Restdehnung
- extrem stark
- hervorragende Bruch- und Durchstoßfestigkeit
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011 auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
9	450 mm x 300 lfm	97516
10	500 mm x 300 lfm	97521

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.



Handstretchfolie Spezial

prestretch 250%

- für besonders schweres Ladegut
- extra hohe Durchstoßfestigkeit
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011 auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
11	450 mm x 300 lfm	75514
12	500 mm x 300 lfm	86686
13	500 mm x 300 lfm	86687

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.



auch bei spitzen Ecken und scharfen Kanten geeignet



Vorgedehnte Handstretchfolie

bis zu 50% weniger Folienverbrauch

- weniger Rollenwechsel durch mehr Laufmeter pro Rolle
- leichtes, kraftschonendes Abwickeln durch geringe Restdehnung
- reduzierte Entsorgungskosten durch weniger Folienabfall
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011 auf Anfrage
- UV-stabil (z.B. für 6 oder 12 Monate) auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	Art.-Nr.
5	430 mm x 1.000 lfm	transparent	106533
6,5	390 mm x 600 lfm	transparent	91991
7	430 mm x 600 lfm	transparent	91853
8	430 mm x 600 lfm	transparent	92945
9	430 mm x 600 lfm	transparent	105807

Weitere Abmessungen, Stärken und Farben (transparent oder opak) auf Anfrage.



sowohl in Cast- als auch Blasqualität



Deckblattfolie Seite 70

Abroller für Handstretchfolien

effektivere Verarbeitung der Handfolien

- geringeres Verletzungsrisiko
- optimale Verarbeitung des Prestretchs der Folie
- bessere Ladungssicherung



Art.-Nr. 52306



Art.-Nr. 58309



Art.-Nr. 14466



Art.-Nr. 85492

Typ	für Folienbreite in mm	für Kern-Ø in mm	Besonderheiten	Art.-Nr.
Premium-Handabroller	430 bis 500	30 bis 50	verchromt, Zentrierkegel aus Aluminium	14466
Handabroller	430 bis 500	38 oder 50	verchromt, Zentrierscheibe aus Kunststoff	85492
Premium-Handgleithülsen	-	50	zweiteilige Konstruktion, keine Reibung an Händen	58309
Handgleithülsen	-	50	-	52306



Zentrierkegel aus Aluminium, Art.-Nr. 14466



Zentrierscheibe aus Kunststoff, Art.-Nr. 85492

Bündelstretchfolie

schnelles Bündeln und Fixieren

- zum Bündeln von Rohren, Leisten, Leitern etc.
- praktisches Fixieren für Waren mit unterschiedlichsten Maßen
- rückstandsfreie, einfache Entfernung
- 38 mm Kerndurchmesser / 140 mm Kernlänge

Standard

- farbige Variante zur einfachen Kennzeichnung, z. B. für internen Warenverkehr



passender Handabroller,
Art.-Nr. 8219



Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	Art.-Nr.
23	100 mm x 150 lfm	transparent	106797
23	100 mm x 150 lfm	schwarz	65799
23	100 mm x 150 lfm	weiß	100444
23	100 mm x 150 lfm	blau	100439
23	100 mm x 150 lfm	rot	100440
23	100 mm x 150 lfm	orange	100443
23	100 mm x 150 lfm	gelb	100442
23	100 mm x 150 lfm	grün	100441



Weitere Stärken und Längen auf Anfrage.

Strong

- schnellere, einfachere und effektivere Verarbeitung durch 40% Restdehnung

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	Art.-Nr.
10	100 mm x 300 lfm	transparent	106958

Weitere Stärken auf Anfrage.



passender Premium-Handabroller, mechanische Bremse im Griff, Art.-Nr. 107106

NEU:
Doppelte Lauflänge!



Maschinenstretchfolie

Für eine optimale Folienauswahl ist sowohl die Art des Packguts als auch die Leistungsfähigkeit des Stretchwicklers entscheidend. Die perfekte Abstimmung ist Teil unseres umfassenden Kundenservices.



Maschinenfolie Stop

■ prestretch bis 60%

- gute Außenglätte
- weniger Rollenwechsel und weniger Lagerplatzbedarf durch mehr Laufmeter pro Rolle
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011 auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Farbe	prestretch	Art.-Nr.
9	500 mm x 3.620 lfm	transparent	50 %	98890
10	500 mm x 3.260 lfm	transparent	50 %	98557
11	500 mm x 2.960 lfm	transparent	50 %	98558
12	500 mm x 2.720 lfm	transparent	50 %	97547
8	500 mm x 4.300 lfm	transparent	60 %	101074
10	500 mm x 3.450 lfm	transparent	60 %	102451

Weitere Stärken auf Anfrage.

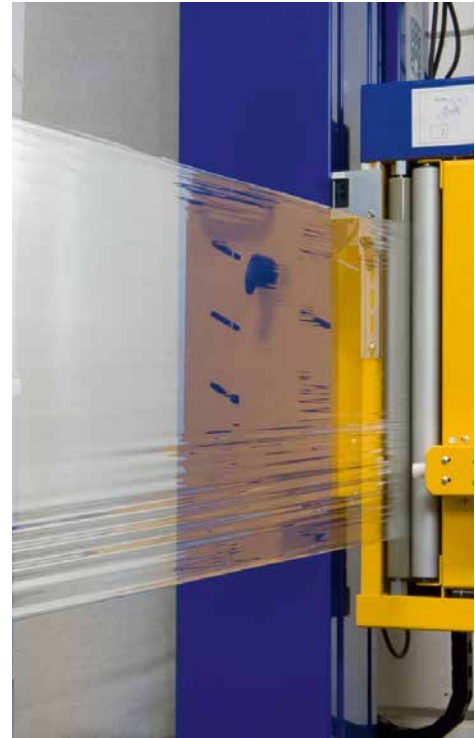


Maschinenfolie Standard

■ prestretch bis 150%

- für die Verarbeitung auf Standard-Stretchern ohne Vorrecksystem mit einfachem Bremssystem
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011 auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
<i>innen stark haftend / außen schwach haftend</i>		
17	500 mm x 1.920 lfm	101117
20	500 mm x 1.630 lfm	101118
23	500 mm x 1.420 lfm	101119
<i>innen haftend / außen glatt</i>		
10	500 mm x 3.260 lfm	106959
12	500 mm x 2.720 lfm	71750
17	500 mm x 1.920 lfm	90681
20	500 mm x 1.630 lfm	75498
23	500 mm x 1.420 lfm	80831
35	500 mm x 1.000 lfm	73075



Maschinenfolie Low Power

■ prestretch bis 180%

- gute Außenglätte für sicheres Verladen verhindert, dass Paletten aneinander haften
- besonders starke Folie mit guter Ladeeinheitensicherung

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
17	500 mm x 2.000 lfm	51223
20	500 mm x 1.700 lfm	50992
23	500 mm x 1.500 lfm	51624



Powerstretchfolien PFSF

■ kosteneffiziente Ladungssicherung für hohe Anforderungen

- mit Innen- oder Außenglätte
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011
- UV-stabil / UV-Absorber auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	prestretch	Art.-Nr.
15	500 mm x 2.170 lfm	200 %	90452
35	500 mm x 930 lfm	230 %	103953
12	500 mm x 2.720 lfm	250 %	76365
17	500 mm x 1.920 lfm	250 %	89833
12	500 mm x 2.720 lfm	300 %	96956
35	500 mm x 930 lfm	300 %	99790
17	500 mm x 1.920 lfm	350 %	98668
23	500 mm x 1.420 lfm	350 %	89986
15	500 mm x 2.170 lfm	400 %	97688
23	500 mm x 1.420 lfm	400 %	98071

Weitere Stärken, Abmessungen und Farben (transparent oder opak) auf Anfrage.



Powerstretchfolien PASF

■ bessere Kantenfestigkeit und extreme Glätte für sicheres Be- und Entladen

- mit extremer Außenglätte
- UV-stabil auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	prestretch	Art.-Nr.
15	500 mm x 2.300 lfm	200 %	32348
17	500 mm x 2.000 lfm	250 %	57535
23	500 mm x 1.500 lfm	320 %	58587

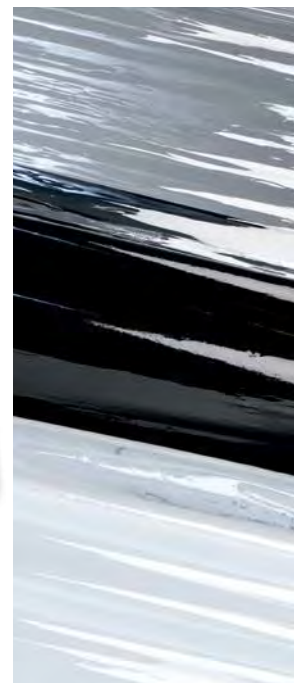
Weitere Stärken und Abmessungen auf Anfrage.

High-Performance-Folie

- geeignet für eine Vielzahl von Palettenwicklern mit verschiedenen Bremssystemen
- geringe Abrollkraft
- besonders leise abrollend

besonders kosteneffizient:
stabile Ladungssicherung bei
weniger Materialeinsatz

Stärke in my	Abmessung (B x L)	prestretch	Art.-Nr.
12	500 mm x 2.850 lfm	300 %	107122



schwarz und weiß auf Anfrage

Powerstretchfolien PTSF

■ überragende Ladeeinheitensicherung

- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011 auf Anfrage
- UV-stabil / UV-Absorber auf Anfrage

Castfolien

- gute Beständigkeit und besondere Wirtschaftlichkeit

Stärke in my	Abmessung (B x L)	prestretch	Art.-Nr.
<i>für halb- und vollautomatische Maschinen, starke Dehnung und beidseitig haftend</i>			
15	500 mm x 2.400 lfm	220 %	84523
23	500 mm x 1.550 lfm	320 %	81425
<i>für Güter mit scharfen Kanten, exzellente Haftung und Glätte</i>			
12	500 mm x 3.000 lfm	220 %	82000
20	500 mm x 1.800 lfm	330 %	85170
<i>für High-Speed-Anwendungen, höchste Dehnbarkeit für besondere Wirtschaftlichkeit</i>			
12	500 mm x 3.000 lfm	250 %	101904
15	500 mm x 2.400 lfm	300 %	99702

Weitere Stärken, Abmessungen und Farben (transparent oder opak) auf Anfrage.



Blasfolien

- ideal für Steine, Sand, Saatgut, Futtermittel etc.
- hervorragende Festigkeit in alle Richtungen für perfekte Laststabilität
- optimal für besonders scharfe Kanten und extreme Palettenüberstände

Stärke in my	Abmessung (B x L)	prestretch	Art.-Nr.
<i>für schwere Waren und anspruchsvolle Transporte, starke Folie mit guter Palettenstabilität</i>			
17	500 mm x 2.150 lfm	280 %	84566
20	500 mm x 1.800 lfm	320 %	84841
25	500 mm x 1.500 lfm	360 %	83780
<i>extreme Außenglätte verhindert, dass die Paletten aneinander haften; höchste Durchstoß- und Reißfestigkeit</i>			
10	500 mm x 3.650 lfm	180 %	94835
12	500 mm x 3.050 lfm	220 %	78636
23	500 mm x 1.600 lfm	375 %	55817
<i>optimal für druckempfindliche und zerbrechliche Güter durch bessere Palettenstabilität</i>			
8	500 mm x 4.300 lfm	60 %	80695
9	450 mm x 3.800 lfm	60 %	49940
10	500 mm x 3.400 lfm	60 %	85452

Weitere Stärken, Abmessungen und Farben (transparent oder opak) auf Anfrage.



optimal für z.B. Sackwaren

Vorgedehnte Maschinenfolie

■ kosteneffizient durch mehr Laufmeter pro Rolle

- reduzierter Folienverbrauch pro Palette
- effizient durch weniger Rollenwechsel
- UV-stabil / UV-Absorber auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Art.-Nr.
7	430 mm x 4.200 lfm	92329
9	430 mm x 2.700 lfm	105806

Weitere Stärken, Abmessungen und Farben (Schwarz und Weiß) auf Anfrage.



Schmalrollen

■ individuelle Lösungen für Horizontalwickler

- zum Bündeln und Verpacken sperriger Güter, wie z.B. Rohre, Leitern, Leisten, Autoreifen etc.
- UV-stabil / UV-Absorber auf Anfrage

Stärke in my	Abmessung (B x L)	Außen-Ø in mm	prestretch	Kern-Ø in mm	Art.-Nr.
20	125 mm x 875 lfm	max. 190	200 %	76, bündig	105855
20	125 mm x 900 lfm	max. 200	250 %	38, bündig	79657
28	165 mm x 1.000 lfm	max. 235	150 %	76, bündig	72309
35	100 mm x 712 lfm	max. 190	150 %	30, bündig	92257

Weitere Stärken, Abmessungen und Farben auf Anfrage.



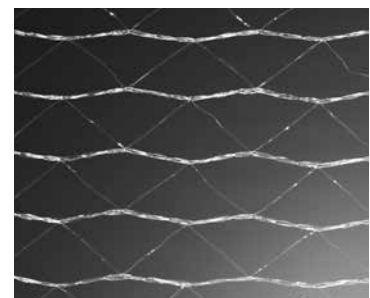
Palettennetz

■ stabil und flexibel

- optimale Ladungssicherung, z.B. für Brennholz oder empfindliches Packgut wie Eier-Kartons

Abmessung (B x L)	Kern-Ø in mm	Art.-Nr.
<i>maschinelle Verarbeitung</i>		
500 mm x 3.500 lfm	76	93137
<i>manuelle Verarbeitung</i>		
500 mm x 500 lfm	50	22156

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Gelochte Palettensicherungsfolie

optimale Luftzirkulation

- zum Einstretchen von Blumen, Sträuchern, Obst, Gemüse und Molkereiprodukten
- ideal für heiße oder warme Waren, bei denen Kondenswasserbildung vermieden werden muss, wie z.B. frisch abgefüllte Dosen, Getränke etc.
- schnelleres Abkühlen bei einzufrierender Ware
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10/2011
- verschiedene Lochgrößen, individuell auf Ihren Bedarf angepasst, auf Anfrage



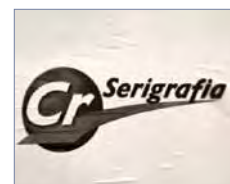
Stärke in my	Abmessung (B x L)	prestretch	Art.-Nr.
<i>maschinelle Verarbeitung</i>			
12	500 mm x 3.000 lfm	30 %	106960
23	500 mm x 2.000 lfm	235 %	107121
<i>manuelle Verarbeitung</i>			
12	500 mm x 300 lfm	30 %	106015

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Bedruckte Folien

individuell auf Ihr Unternehmen angepasst

- Bedruckung diverser Hand-, Maschinen- und Powerstretchfolien nach individuellen Vorgaben
- möglich bei fast allen Cast- und Blasqualitäten
- Logo-Druck, Firmenname oder verschiedene Varianten des Endlos- oder Streudrucks
- mehrfarbiger Druck in fast allen RAL-Farben macht Ihre Produkte unverwechselbar und bietet Schutz vor Diebstahl



Zertifizierungen gemäß EUMOS-Norm 40509

EU-Richtlinie für Ladungssicherung

Laut EUMOS-Norm 40509 muss die Verpackung sicherstellen, dass Folgendes während des Transportes ständig gewährleistet ist:

- eine permanente Deformation von < 5 %
- eine elastische Deformation von < 10 %
- eine Verschiebung der einzelnen Lagen von < 2 % (sog. „vertical gap“)

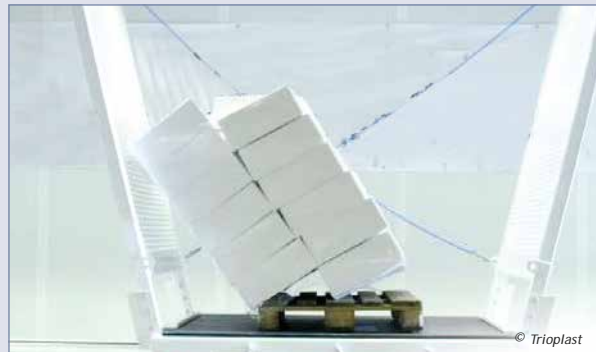
Im Rahmen dieser Toleranzen darf es zu keiner Produktbeschädigung kommen.

Es muss also ein Beschleunigungstest durchgeführt werden, wobei eine Probepalette auf eine Ladeplattform gesetzt und dann die Steifigkeit der palettierten Gütern mit horizontalen Trägheitskräften gemessen wird.

Gerne führen wir für Sie mit einem unserer Partner diesen Test zur Ladungssicherung durch und lassen Ihnen nach Abstimmung der optimalen Folie ein Zertifikat ausstellen.



mit Optimierung nach EUMOS-Norm



ohne Optimierung nach EUMOS-Norm

**DER UMWELT
ZULIEBE**

Nachhaltig verpacken

umweltfreundlich und wirtschaftlich

Das Thema Nachhaltigkeit in der Verpackungsbranche beschäftigt uns seit Jahren. Wir stehen hier in engem Kontakt mit den Herstellern und Lieferanten.

Der Markt befindet sich in einem starken Wachstum. Wir halten für Sie bereits heute verschiedene Varianten nachhaltiger Folie bereit, ganz gleich ob es sich um eine verbesserte CO₂-Bilanz oder einen reduzierten Folienverbrauch handelt.

Unser Sortiment umfasst Folien mit einem hohen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen sowie verschiedenen Anteilen an Recyclaten.