



Brangs + Heinrich
Verpacken. Schützen. Sichern.



Brangs + Heinrich
Verpacken. Schützen. Sichern.

STABIL STRETCHEN MIT NANO-HOCHLEISTUNGSFOLIE

STABIL AB 9 µm DANK NANOTECHNOLOGIE – 50 % MATERIALERSPARNIS MÖGLICH

DEUTSCHLAND
01067 Dresden
Bremer Straße 65
Telefon +49 (0)351 47169-32
E-Mail dresden@brangs-heinrich.de

22339 Hamburg
Wilhelm-Stein-Weg 22
Telefon +49 (0)40 538931-0
E-Mail hamburg@brangs-heinrich.de

30855 Langenhagen
Industriestraße 4
Telefon +49 (0)511 96898-0
E-Mail hannover@brangs-heinrich.de

42651 Solingen
Felder Straße 79-81
Telefon +49 (0)212 2403-0
E-Mail solingen@brangs-heinrich.de

65203 Wiesbaden
Hagenauer Straße 42
Telefon +49 (0)611 9714512
E-Mail wiesbaden@brangs-heinrich.de

70567 Stuttgart
Zettachring 10
Telefon +49 (0)711 49097-146
E-Mail stuttgart@brangs-heinrich.de

86156 Augsburg
BUHL BUSINESS CENTER
Alfred-Nobel-Str. 9
Telefon +49 (0)821 65058-600
E-Mail augsburg@brangs-heinrich.de

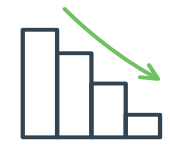
BELGIEN
Brangs + Heinrich SRL/BV
4821 Dison
Rue des Nouvelles Technologies 3
Zoning Les Plenesses
Telefon +32 (0)2 4650100
E-Mail belgium@brangs-heinrich.be

CHINA
Brangs + Heinrich China
Shanghai
c/o B + Z Industrial Packaging Materials
(Shanghai) Co., LTD. Shanghai
No. 77, Lane 685, Shengfu Road
Songjiang District (Jiuting), P.C.201615
China
Telefon +49 (0)800 0001169
Telefon +86 (0)21 3352 2988
E-Mail china@brangs-heinrich.com.cn

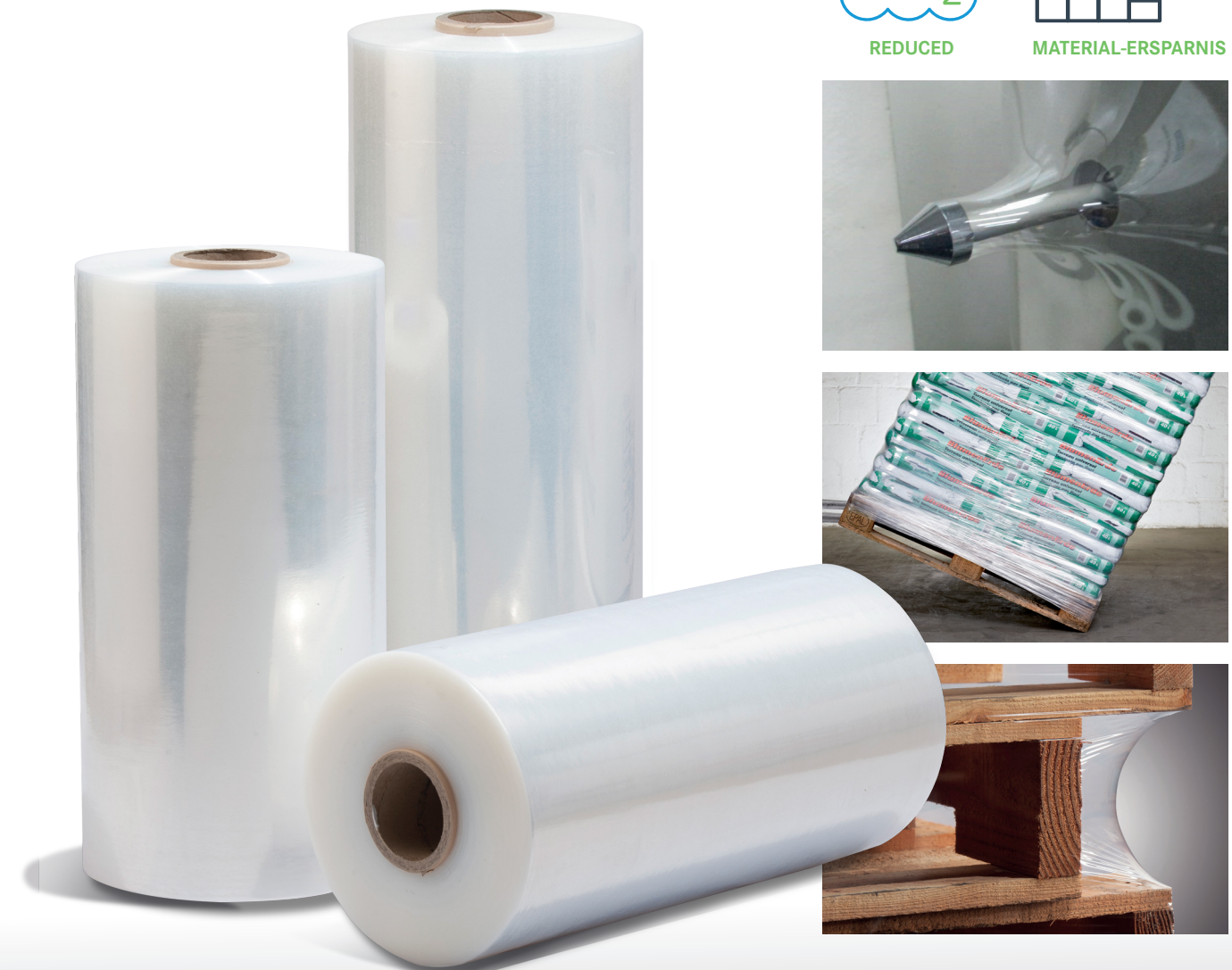
NIEDERLANDE
Brangs + Heinrich BV
3565 AR Utrecht
Arkansasdreef 32 A
Telefon +31 (0)30 2631020
E-Mail utrecht@brangs-heinrich.nl



REDUCED




MATERIAL-ERSPARNIS



 Service-Hotline:
0800 000 1169*

 E-Mail:
info@brangs-heinrich.de

 Online-Shop:
www.verpacken.online

Profi  Stretch®

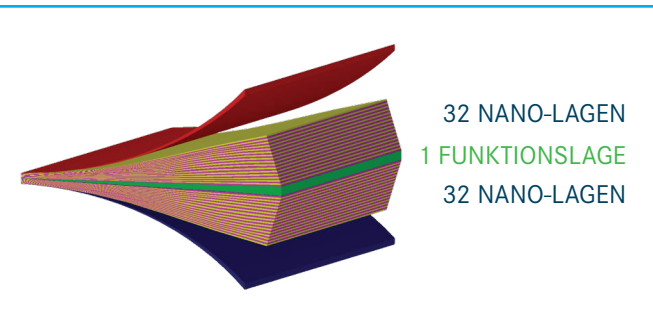
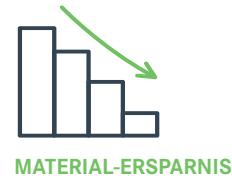
*Gebührenfrei aus dem dt. Festnetz

Es gelten unsere AGB. | Version 2 | 05/2024

Diese ultradünne und gleichzeitig enorm stabile Stretchfolie kann unterschiedlichste Ladeeinheiten effektiv sichern - auch Palettenbilder mit Spitzen, scharfen Kanten und Über- sowie Unterständen. Möglich ist das durch ein innovatives, in der Verpackungsbranche ganz neuartiges Herstellungsverfahren: die Nanotechnologie.

Eigenschaften der Nano-Stretchfolie

- ✓ ausgezeichnete Haltekraft und Stabilität
- ✓ exzellente Durchstoßfestigkeit
- ✓ sehr gute Dehnfähigkeit
- ✓ hohe Flexibilität an vollautomatischen Stretchanlagen
- ✓ verlässliche Weiterreißfestigkeit



100 % Ladeeinheitenstabilität beim 30°-Kipptest

Die ProfiStretch® Nano MPSX Stretchfolie ist stabiler und flexibler als herkömmliche Stretchfolien, weil sie aus 67 Lagen besteht: Diese Nano-Lagen aus mehrschichtigen Polymeren verbessern die Folienstabilität signifikant. Mit ihrer hervorragenden Umschließungsfähigkeit und Dehnbarkeit bietet die Nano-Stretchfolie effektiveren Produktschutz und maximale Ladungssicherung für alle Anforderungen in Lager und Logistik.

Dank ihrer Stabilität kommt sie mit deutlich weniger Material aus. Profitieren Sie von einer Stretchfolie, die mit bis zu 50 % Materialeinsparung nicht nur nachhaltiger und ressourcenschonender ist, sondern auch signifikant kosteneffizienter.

ProfiStretch® Nano MPSX Stretchfolie für Palettenwickelmaschinen mit Vorrecksystem

Dank der innovativen Nano-Feedblock-Technologie und hochwertiger Rohstoffe ist die ProfiStretch® Nano MPSX Stretchfolie zudem leicht und einfach zu handhaben. Sie hält dem schnellen Abzug und der hohen Durchsatzgeschwindigkeit vollautomatischer Palettenwickelmaschinen stand und kann somit effizient eingesetzt werden.

Darüber hinaus sind weit weniger Rollenwechsel nötig, denn die ultradünne Folie ist mit einer Lauflänge von 4000 Metern pro Rolle erhältlich (in einer Stärke von 9 µm).

Dank ihres Aufbaus aus 67 Nano-Schichten ist diese Folie deutlich stabiler als herkömmliche mehrschichtige Stretchfolien. Deshalb weist sie bereits in einer Stärke ab 9 µm verbesserte Dehnfähigkeit, Weiterreißfestigkeit und Haltekraft auf. Sie können bis zu 50 % Material einsparen und damit nachhaltig Ressourcen schonen.

Vorteile

- ✓ ressourceneffizient: bis 50 % weniger Materialverbrauch
- ✓ Reduzierung von Abfall dank ultradünner Folienstärke
- ✓ weniger Rollenwechsel dank größerer Lauflänge
- ✓ geringere Lagerfläche vor Gebrauch
- ✓ deutlich reduzierte CO₂-Emissionen

Die ProfiStretch® Nano MPSX Stretchfolie hat viele Vorteile, wie eine verbesserte Belastungsstabilität, einen geringeren Folienverbrauch und einen höheren Produktschutz. Durch die Reduzierung der erforderlichen Folienmenge fällt zudem weniger Kunststoffabfall an, was einen positiven Effekt auf die Umwelt hat. Darüber hinaus sparen Sie Platz im Lager bei der Bevorratung Ihrer Stretchfolie und reduzieren die CO₂-Emissionen.



Sehr gute Dehnfähigkeit und Weiterreißfestigkeit



Exzellente Durchstoßfestigkeit

Eigenschaften	Einheit	9 µm	12 µm	15 µm	17 µm	Testmethode
Zugfestigkeit						
MD		39	42	46	50	
TD	Mpa	25	27	30	35	ASTM D 882
Verlängerung						
MD		445	460	490	510	
TD	%	585	600	630	650	ASTM D 882
Reißfestigkeit (Elmendorf)						
MD		120	140	190	220	
TD	gm	280	300	390	430	ASTM D 1922
Ultimative Spannung	%	320	370	380	400	FPT ESTL