



Brangs + Heinrich

GETESTE LADINGSZEKERHEID

SAMEN VEILIG OP DE BESTEMMING AANKOMEN



Profi  **Wrap**®

Profi  **Stretch**®

BEVEILIGING VAN DE LADING

NIEUWE RICHTLIJN VANAF 20/05/2018

Conform §22 van de Wegenverkeerswet is de verlader verplicht de lading op de vrachtwagen zodanig te zekeren, bijv. met spanbanden, antislipmatten of randbescherming, zodanig dat deze zelfs bij plotseling remmen of een uitwijkmanoeuvre niet omvalt, verschuift of wegrolt.

Sinds 20 mei 2018 ligt de focus van de politie en de BAG (= Duitse bondsarbeidsrechtbank) ook op de beveiliging van ladingen met rek- en krimpfolie en omsnoeringsbanden. Voor de EU-lidstaten treedt nu Richtlijn 2014/47/EU in werking, die verwijst naar de testmethode voor de beveiliging van ladingen "EUMOS 40509". Deze beschrijft het proces van een proef met behulp van een acceleratietest. Dienovereenkomstig mag de pallet een vooraf bepaalde mate van scheefstand niet overschrijden.

Certificering is echter niet verplicht. De verzender moet ervoor blijven zorgen dat de ladingen ook in de toekomst goed worden gezekerd. Hij is daartoe verplicht, met of zonder certificaat.

Als bij een controle wordt vastgesteld dat de lading niet correct werd gezekerd, kan het doorrijden van de vrachtwagen worden verboden en kan een hoge geldboete worden opgelegd.

De belangrijkste zaken op een rijtje (EUMOS-norm 40509):

- De verpakte goederen mogen niet meer dan 5% (permanente vervorming) verschuiven vanaf de hoogte van de lading. Als de hoogte van de lading minder dan 120 cm bedraagt, is een maximale verschuiving van 6 cm toegestaan.
- In het onderste gedeelte (20 cm) is een maximale verschuiving van 4 cm toegestaan.
- De elastische vervorming, die zich tijdelijk voordoet tot na de belasting, mag niet meer bedragen dan 10% van de hoogte van de lading.
- Individuele lagen mogen slechts met maximaal 2% van de hoogte van de lading verschuiven (verticale spleet).

In dit verband zijn onze nieuwe High Performance **Profi**  **Stretch**® MPX-wikkelfolies bijzonder geschikt voor het zekeren van lading met een grote verscheidenheid aan palletvormen, omdat ze zich uitstekend verhouden tussen rek en houdkracht. Door gebruik te maken van deze nieuwe generatie machinewikkelfolie verbetert u niet alleen uw palletstabiliteit door de enorme houdkrachten, maar verlaagt u ook aanzienlijk uw verpakkingskosten.

Onze ervaren verpakkingsadviseurs adviseren u graag als u hulp nodig heeft bij de keuze van de juiste verpakkingsmaterialen en zij controleren ook uw ladingen ter plaatse. Wij geven u individueel en gedetailleerd advies over het thema EUMOS en de beveiliging van ladingen.

TÜV NORD CONCERN

Wereldwijd en toekomstgericht

Het TÜV NORD-concern overtuigt zijn klanten wereldwijd met een breed scala aan toekomstgerichte diensten en komt zijn klanten ten goede met een meer dan 100-jarig succesverhaal op het gebied van ervaring en competentie. TÜV NORD is met zijn diensten wereldwijd beschikbaar en beschermt mensen, het milieu en materiële goederen tegen risico's met zijn know-how door middel van advies, techniek, kwalificatie, onderzoek en certificering. Dit geldt in het bijzonder voor gevaren bij de productie en het gebruik van producten en processen, de opbouw en de exploitatie van inrichtingen en installaties. Het TÜV-merk is een beschermd handelsmerk met een zeer hoog niveau van bekendheid dat is geregistreerd ten behoeve van de TÜV-organisaties en de VdTÜV. Het is het keurmerk van de TÜV-keuringsbedrijven, dat alleen mag worden gebruikt door een Vereniging voor Technisch Toezicht (in het Duits TÜV) of een dochteronderneming van TÜV. Het merk TÜV geniet genoeg wereldwijd merkenrechtelijk gezag door de gemaakte officiële registraties bij het Duitse Octrooi- en Merkenbureau (DPMA), het Bureau voor Harmonisatie van de Interne Markt (HABM) en talrijke buitenlandse merkenbureaus.

TÜV NORD ZEGEL

Economisch en plichtsgetrouw

Het zegel geeft naar buiten toe duidelijk de aanwezigheid aan van een certificaat voor ladingszekering. Het certificaat met testrapport documenteert de opbouw van de ladingszekerheid conform EN 12195-1 / VDI-richtlijnen 2700 en vergemakkelijkt zo controles door politie, BAG (= Bondsdienst voor Goederenvervoer) of douane.

Voordelen

- Verbetering van het eigen imago
- Minder problemen bij controles
- Lading goedkoper, effectiever en sneller zekeren



* Het certificaat is gebaseerd op testrapportnummer 8109287763-PB en kan enkel individueel worden verleend in samenwerking met TÜV NORD Mobilität.

GETESTE WIKKELFOLIES

ProfiStretch en ProfiWrap

Veiligheid is een overtuigend kwaliteitscriterium in de huidige verpakkingsmarkt. Conform de VDI-richtlijnen 2700, 3968 en de EN 12195 werden onze wikkelfolies **Profi Stretch®** en **Profi Wrap®** door **TÜV NORD Mobilität** getest en goedgekeurd. Ons certificaat omvat verschillende goedgekeurde kwaliteiten voor de ladingszekering van een grote verscheidenheid aan palletvormen. Van lichte palletvormen met hygiënapapier tot zware industriële pallets van ca. 1100 kg. Wij adviseren u over uw verpakkingsbehoeftes en ontwikkelen een precies op maat gemaakte verpakkingsoplossing. Op verzoek ondergaan de verschillende ladingdragers speciale tests van TÜV NORD. Dit levert aan alle betrokkenen (chauffeurs, houders, verladere en controleorganen) het bewijs dat de ladingszekerheid werd getest.

PRESTATIES IN ÉÉN OOGOPSLAG

Betrouwbaar en rendabel

- Ondersteuning met onze knowhow bij kwaliteitsvraagstukken
- Onderzoek naar het potentieel om de kosten van storingen en schade te verlagen
- Gezamenlijke, voorbereidende tests voor de eindtest door TÜV NORD Mobilität
- Op maat gemaakte verpakkingsoplossingen voor uw individuele eisen op het gebied van ladingszekerheid
- Vermindering van transportschade/ klachten en de daarmee gepaard gaande kosten
- Eenduidige documentatie en instructies voor de ladingszekerheid

Voordelen

- Test van uw individuele ladingdragers in samenwerking met TÜV NORD Mobilität.
- Geteste ladingszekerheid met de wikkelfolies **Profi Stretch®** en **Profi Wrap®**

In principe is de gebruiker verantwoordelijk voor het testen en de geschiktheid van de betreffende verpakkingsfolie conform de EU-norm 12195 en de VDI-richtlijn 2700. Bovendien bieden wij u een gratis test aan van de folie die momenteel in gebruik is met betrekking tot uw respectievelijke, technische eigenschappen (bijv. doorsteekweerstand, rek bij breuk en veerkracht).

OPTIMALE BEVEILIGING VAN UW LADING

UITGEBREIDE TESTS VAN DIVERSE LADINGEN DOOR ESTL

Tijdens de distributieprocessen worden ladingen beïnvloed door de meest uiteenlopende krachten, die kunnen worden veroorzaakt door het accelereren, remmen, nemen van bochten of door oneffenheden. Onvoldoende gezeekerde goederen kunnen ernstige gevolgen hebben voor het veilige transport van uw producten en voor de ladingszekerheid.

Optimaal op elkaar afgestemde verpakkingsprocessen vormen de basis om uw producten veilig, schadevrij en economisch naar de klant te vervoeren. Dit begint al bij de keuze van de optimale transportverpakking.

Onze partner ESTL beschikt over uitgebreide testapparatuur die speciaal ontwikkeld is voor zowel voertuigtesten als uitgebreide verpakkingstesten. Bij de controle van de ladingen, die bijv. met wikkelfolie worden gezekerd, wordt rekening gehouden met de volgende, beïnvloedende factoren:

- Vorm- en wrijvingscoëfficiënt van de secundaire verpakkingseenheden
- Stapeling op de pallet
- Gebruik van tussenlagen en andere verpakkingshulpmiddelen
- Vaste verbinding van lading en pallet
- Wikkelpatroon en juiste instelling van de wikkelmachine
- Gebruik van een geschikte wikkelfolie

The logo for ESTL, consisting of the lowercase letters 'estl' in a bold, green, sans-serif font.

Op verzoek ontwerpen onze specialisten een specifieke, op maat gemaakte oplossing en documenteren zij deze dienovereenkomstig. Daarbij wordt rekening gehouden met de acceleratieprofielen die beschreven staan in EUMOS 40509.

ACCELERATIETEST

De acceleratietest (versnellingsstest) is een testmethode om de stabiliteit van de lading te bepalen. Daarbij wordt gesimuleerd en getest hoe de pallet zich houdt tijdens het nemen van bochten of het remmen. Een hoge snelheidscamera met hoge resolutie documenteert het gedrag van de lading als de pallet accelereert. Naast de uitgebreide documentatie van de testreeksen is het mogelijk om de vormstabiliteit te certificeren conform EN12195 en EUMOS 40509.

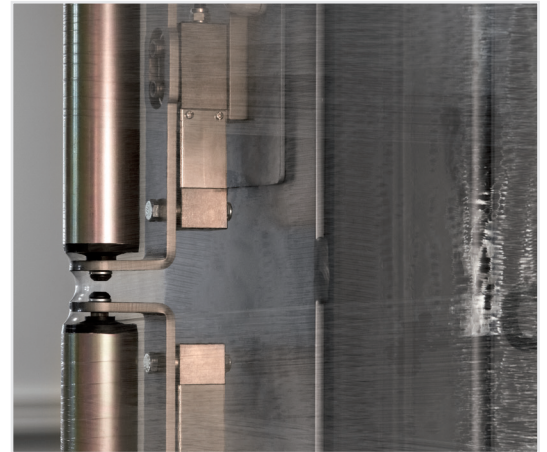


Acceleratietest (versnellingsstest) bij ESTL

ONZE DIENSTVERLENING

WIKKELFOLIE-TEST

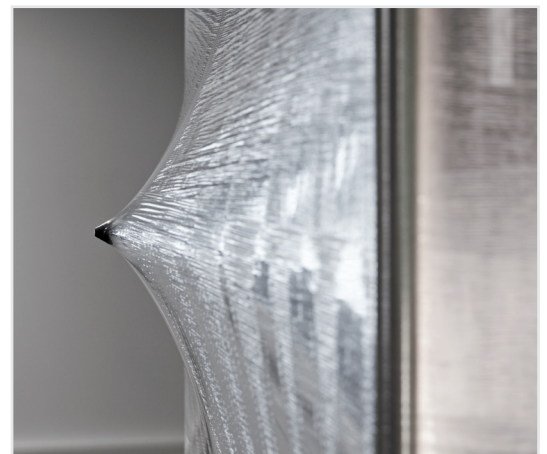
Met onze stretchfolie-test controleren we de doorsteekweerstand, randbelasting en veerkracht, afhankelijk van uw individuele technische vereisten. Hierbij houden wij rekening met uw machine- en wikkeltechniek, voorrek en de respectieve palletvorm. Hiermee creëren wij de vereisten voor een eventuele keuring van uw ladingszekerheid door TÜV NORD Mobilität, conform EN 12195-1 en VDI 2700.



*Hoektest
Aanlegspanning palletkanten*



*Elastisch herstel
Terugstelkracht volgens ASTM D4649-03*



*Doorsteektest
Doorsteekweerstand*



TEST LADING

30° kanteltest

Simulatie van dynamische krachten van 0,5 G door middel van een kanteltest van 30°, rekening houdend met de stabiliteit en interne sterkte van de lading.





Brangs + Heinrich

GERMANY

01067 Dresden

Bremer Straße 65
+49 (0)351 47169-32
dresden@brangs-heinrich.de

22339 Hamburg

Wilhelm-Stein-Weg 22
+49 (0)40 538931-0
hamburg@brangs-heinrich.de

30855 Langenhagen

Industriestraße 4
+49 (0)511 96898-0
hannover@brangs-heinrich.de

42651 Solingen

Felder Straße 79-81
+49 (0)212 2403-0
solingen@brangs-heinrich.de

65203 Wiesbaden

Hagenauer Straße 42
+49 (0)611 9714512
wiesbaden@brangs-heinrich.de

70567 Stuttgart

Zettachring 10
+49 (0)711 49097-146
stuttgart@brangs-heinrich.de

86156 Augsburg

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

BELGIUM

Brangs + Heinrich SRL/BV

1853 Strombeek-Bever
Sint-Annalaan 6 bus / bte 1
+32 (0)2 4650100
bruxelles@brangs-heinrich.be

Brangs + Heinrich SRL/BV

4821 Dison
Zoning industriel des Plénesses
Rue des nouvelles technologies, 3
+32 (0)2 4650100
bruxelles@brangs-heinrich.be

NETHERLANDS

Brangs + Heinrich BV

3565 AR Utrecht
Arkansasdreef 32 A
+31 (0)30 2631020
utrecht@brangs-heinrich.nl

CHINA

Brangs + Heinrich Shanghai

c/o B + Z Industrial Packaging Materials
(Shanghai) Co., LTD. Shanghai
No. 176, Jingche Road
Songjiang District (Chedun),
CN-201611 China
+49 800 0001169
+86 21 3352 2988
china@brangs-heinrich.com.cn



Service-Hotline:

NL: **+31 (0)30 2631020**
FR: **+32 (0)2 4650100**



E-Mail:

NL: **info@brangs-heinrich.nl**
FR: **info@brangs-heinrich.be**



Online-Shop:

NL: **www.verpakking.online**
FR: **www.emballage.online**