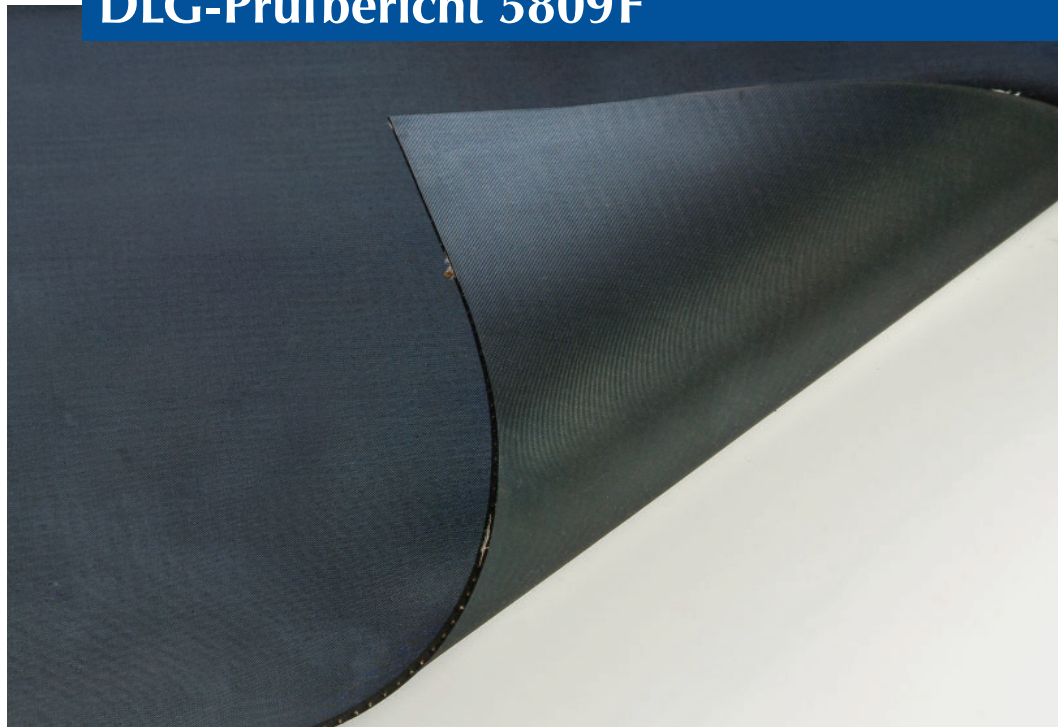


Huber Technik Vertriebs GmbH

Huber Deckmatte MIC 4 mm

Reißfestigkeit/Reißdehnung

DLG-Prüfbericht 5809F



Anmelder

Huber Technik Vertriebs GmbH
Brunnenbreite 3
37133 Friedland
Telefon: 05504 949160
Telefax: 05504 949159
E-Mail: ziegler@huber-technik.de

Beschreibung

Schwarze Deckmatte als Bahnenware für Kuhmatratzen in Liegeboxen

- Deckmatte:
aus Gummi, ca. 4 mm dick
mit Gewebeeinlage in der Mitte der Matte
- Oberseite:
mit Textilstruktur,
Härte Shore A: 60



DLG e.V.
Testzentrum
Technik und Betriebsmittel

Prüfergebnisse und Einzelbeurteilungen

Reißfestigkeit und Reißdehnung

Die Kraft beim Reißen und die Messlänge beim Reißen wurden in Anlehnung an die DIN 53504 (Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch) mit der Zwick Z 100 Werkstoff-Prüfmaschine des DLG Testzentrums gemessen und damit die Reißfestigkeit und die Reißdehnung berechnet. Aus der als Deckmatte

verwendeten Gummimatte wurden je 5 Schulterstäbe in Längs- und Querrichtung herausgestanzt. Die Ergebnisse der Reißfestigkeit und der Reißdehnung für die Schulterstäbe längs und quer sind in Tabelle 1 und 2 dargestellt.

Der Kraftverlauf bei den Reißfestigkeitsmessungen bei den längs ausgestanzten Schulterstäben ist in Bild 4 dargestellt.

Der Kraftverlauf bei den Reißfestigkeitsmessungen bei den quer ausgestanzten Schulterstäben ist in Bild 4 dargestellt.

Bewertung:

- vergleichsweise zufriedenstellende Reißfestigkeit ○
- vergleichsweise gute Reißdehnung +

Tabelle 1:
Reißfestigkeit und Reißdehnung Schulterstäbe längs

Schulterstab Nr.	Reißfestigkeit (N/mm ²)	Reißdehnung (%)
1	6,57	18,21
2	3,56	119,67
3	3,21	110,80
4	3,59	123,64
5	3,23	113,96
Mittelwert	4,03	97,26

Tabelle 2:
Reißfestigkeit und Reißdehnung Schulterstäbe quer

Schulterstab Nr.	Reißfestigkeit (N/mm ²)	Reißdehnung (%)
1	4,22	142,72
2	4,04	140,09
3	5,63	14,35
4	5,66	14,05
5	4,04	144,44
Mittelwert	4,72	91,13

Bewertungsbereich: ++ / + / ○ / - / -- (○ = Standard)

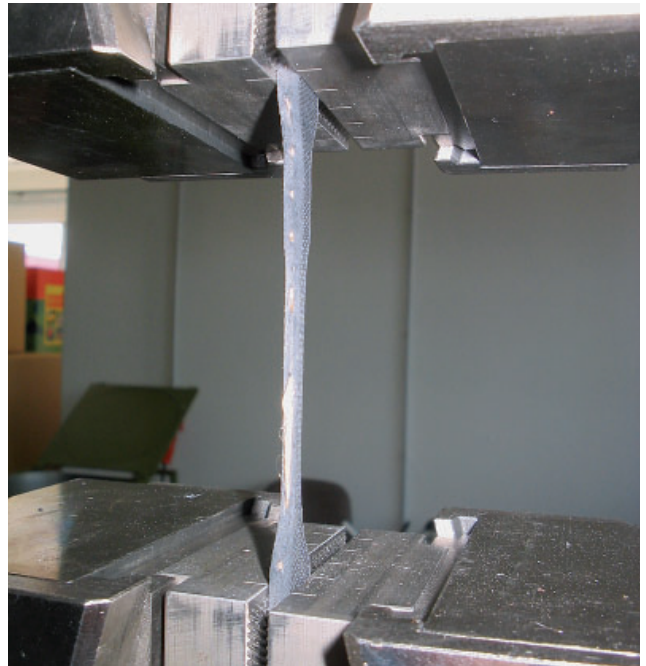
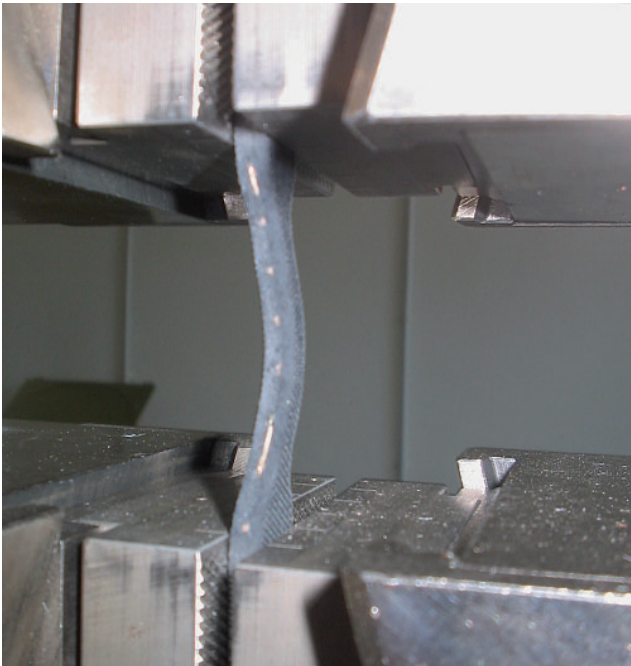


Bild 2 und 3:
Reißfestigkeitsmessung mit Schulterstab

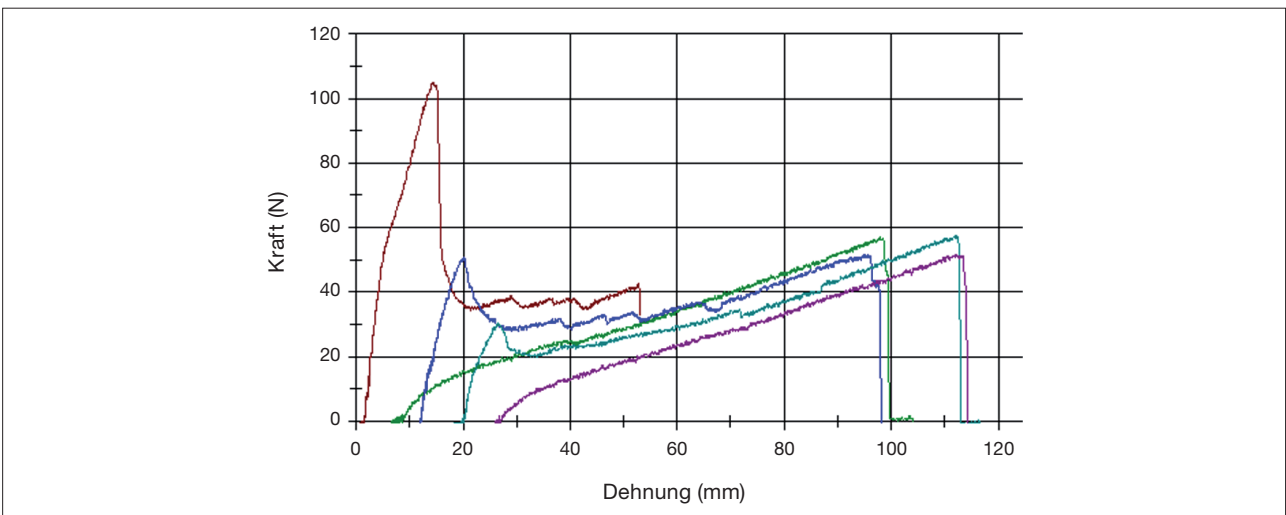


Bild 4:
Kraftverlauf Reißfestigkeitsmessungen bei den längs ausgestanzten Schulterstäben

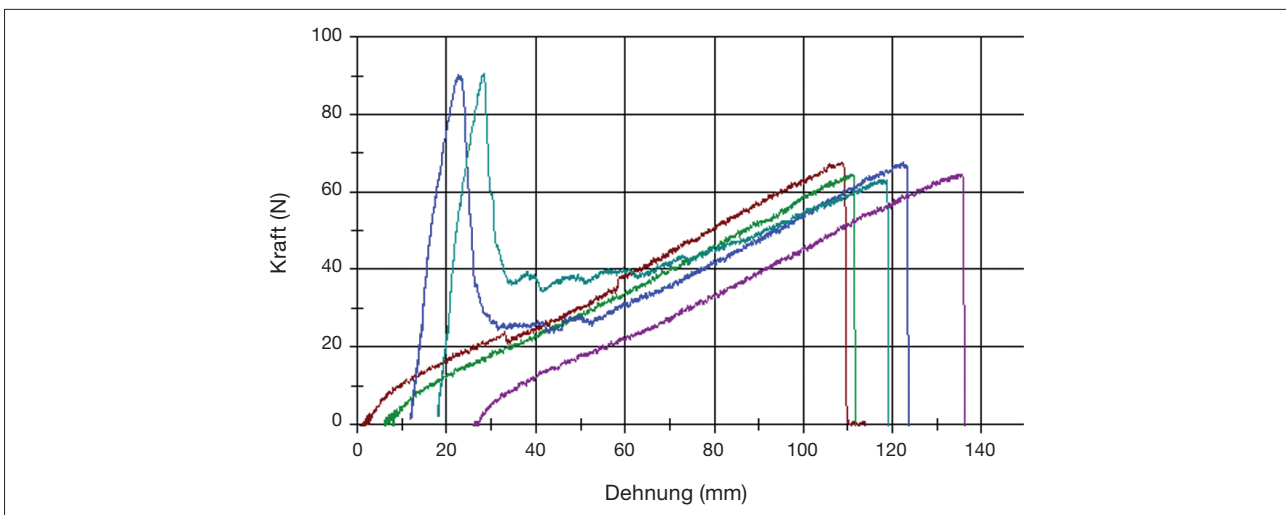


Bild 5:
Kraftverlauf Reißfestigkeitsmessungen bei den quer ausgestanzten Schulterstäben

Der DLG FokusTest umfasste technische Messungen auf Prüfständen des DLG-Testzentrums.

Es wurde die Reißfestigkeit und die Reißdehnung im Zugversuch in Anlehnung an DIN 53504 untersucht.

Andere Kriterien wurden nicht untersucht.

DLG e.V.,
Testzentrum
Technik und Betriebsmittel,
Max-Eyth-Weg 1,
64823 Groß-Umstadt

Technik Rinderhaltung

Dr. Harald Reubold

Projektleiter Betriebsmittel Technik Tier

Dr. Michael Eise



ENTAM – European Network for Testing of Agricultural Machines, ist der Zusammenschluss der europäischen Prüfstellen. Ziel von ENTAM ist die europaweite Verbreitung von Prüfergebnissen für Landwirte, Landtechnikhändler und Hersteller. Mehr Informationen zum Netzwerk erhalten Sie unter www.entam.com oder unter der E-Mail-Adresse: info@entam.com

8/2008
© DLG



DLG e.V. – Testzentrum Technik und Betriebsmittel

Max-Eyth-Weg 1, D-64823 Groß-Umstadt, Telefon: 069 24788-600, Fax: 069 24788-690
E-Mail: Tech@DLG-Frankfurt.de, Internet: www.dlg-test.de

Download aller DLG-Prüfberichte kostenlos unter: www.dlg-test.de!