

TAMA CE

Rundballen-Wickelnetz

TAMANET EDGE to EDGE ProTec 2600

TAMANET EDGE to EDGE ProTec 3600

DLG-Prüfbericht 5535



Hersteller und Anmelder

TAMA CE

An den Loddenbüschen 81a
48155 Münster

Telefon: 0049 (0)251 28058-0

Telefax: 0049 (0)251 28058-50

E-Mail: vertrieb@tama-ce.de



DLG e.V.

Testzentrum

Technik & Betriebsmittel

Kurzbeschreibung

Rundballen-Wickelnetz aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD);
weiß/schwarz, uv-stabilisiert.

(Technische Daten siehe Seite 2.)

Beurteilung – kurzgefasst

Prüfmerkmal	Prüfergebnis
Eignung	
Maschinelle Umwicklung von mit Rundballenpressen gefertigten Ballen	
Spezifisches Gewicht	
Metergewicht	11,2 g
Festigkeit im Neuzustand	
Höchstzugkraft längs	339 N ¹⁾
– Mittelwert	19,3 N/cm ²⁾
– Kleinstwert	18,0 N/cm ²⁾
Bruchdehnung bei Höchstzugkraft	19,8 %
Festigkeit nach Alterung / Witterungsbeständigkeit	
Höchstzugkraft längs	15,5 N/cm ²⁾
Bruchdehnungsminderung bei Höchstzugkraft	13,6 %

¹⁾ gemessen an 7 Fäden

²⁾ bezogen auf eine Netzbreite von 1,23 m



Nach Alterung / Witterungsbeständigkeit

Nach Simulation einer einjährigen natürlichen Freibewitterung betrug die Höchstzugkraft 15,5 N/cm bezogen auf die Netzbreite von 1,23 m (zulässiger Mindestwert 15,5 N/cm) und die Bruchdehnung bei Höchstzugkraft längs 17,1 %, d.h. es ergab sich eine Reißdehnungsminderung längs von 13,6 % (zulässiger Höchstwert 30 %).

Die Witterungsbeständigkeit war somit gegeben.

Eignung

Das Rundballen-Wickelnetz TAMANET EDGE to EDGE ProTec 2600/3600 ist für die maschinelle Umwicklung von mit Rundballenpressen gefertigten Ballen aus Gut für Silagebereitung, Heu und Stroh geeignet.

Festigkeit^{*)}

Im Neuzustand

Die Höchstzugkraft gemessen an 7 Fäden betrug längs: 339 N (zulässiger Mindestwert 300 N). Bezogen auf eine Netzbreite von 1,23 m wurden als Mittelwert 19,3 N/cm (Mindestanforderung 18,5 N/cm) und als Kleinstwert 18,0 N/cm (Mindestanforderung 17,5 N/cm) ermittelt. Die Bruchdehnung bei Höchstzugkraft lag längs mit 20,8 % im zulässigen Bereich von 5 % bis 25%.

Das Netz erfüllte somit die Anforderungen.

^{*)} Zugversuche; Spannklemmen Wellen/Elastome, Prüfgeschwindigkeit $V = 100 \text{ mm}^{-1}$
Lo=lc=100 mm 7 Fäden (Kett) auf ca. 20 mm gespannt.

Technische Daten

Hauptabmessungen und Gewichte

Rollenlänge	2600 m / 3600 m
Rollenbreite ($\pm 10 \text{ mm}$)	1,23 m
Rollendurchmesser ($\pm 10 \text{ mm}$)	235 mm* / 285 mm*
Gewicht pro Meter ($\pm 5\%$)	11,2 g
Anzahl der Kettfäden	49
Hülsenlänge ($\pm 5 \text{ mm}$)	1250 mm*
Hülseninnendurchmesser	76 mm*
Verpackung	Folienschlauch
Antistatik Zusatz	ja
UV-Stabilisator	ja
Roter Warnstreifen letzte 50 m	ja

* Firmenangaben

Werden Sie DLG-Mitglied

Ihre Zukunft erfolgreich gestalten

Freier Eintritt

AGRI
TECHNICA
2007
The World's No. 1

DLG-Feldtage

EuroTier
2008

12 x jährlich

Wir packen
noch eins
drauf!

DLG TEST
LANDWIRTSCHAFT
Im Fokus:
Stallklima:
Jedes
Wetter
im Griff?

4 x jährlich

DLG-Newsletter

Freier Eintritt

DLG-Unternehmertage 2006
Zukunftskonzepte
bei knappen Renditen

6.-8. September 2006
in Hannover



Das Rundballen-Wickelnetz TAMANET EDGE to EDGE ProTec 2600/3600, wurde nach dem DLG-Prüfprogramm für Wickelnetze aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) im Labor untersucht.

Die Produktqualität wird nach der DLG-Prüfungsordnung ein Jahr nach der Erstprüfung und dann alle weiteren zwei Jahre durch regelmäßige Zwischenprüfungen kontrolliert. Darüber hinaus ist der Hersteller zu Maßnahmen der Eigenkontrolle bei der Produktion verpflichtet.

Praktischer Einsatz

Im praktischen Einsatz hat sich das Netz vollständig bestätigt.

Die Abdeckung des Ballens von Kante zu Kante ist sehr gut.

Prüfungsdurchführung

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

Spezialuntersuchungen

Süddeutsches Kunststoff-Zentrum,
Friedrich-Bergius-Ring 22,
97076 Würzburg

Berichterstatter

Dr. Georg Mosch, Groß-Umstadt

Dr. Ulrich Rubenschuh,
Groß-Umstadt

Dipl.-Ing. (FH) Udo Dengel,
Würzburg

DLG-Prüfungskommission

U. Groos, Darmstadt
St. Graef, Obertraubling
B. Gaubatz, Geisenheim
Prof. Dr. S. Kleisinger, Hohenheim
H. Stahl, Büttelborn

Herausgegeben

mit Förderung durch das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten



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

Januar 2011
05-248
© DLG



DLG e.V. – Testzentrum Technik & Betriebsmittel

Max-Eyth-Weg 1, D-64823 Groß-Umstadt, Telefon: 069 247 88-600, Fax: 069 247 88-690
E-Mail: Tech@DLG.org, Internet: www.dlg-test.de

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