

DIN EN 14932:2018-03 (D)

Kunststoffe - Thermoplastische Stretchfolien zum Umwickeln von Silage-Ballen; Deutsche Fassung EN 14932:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Werkstoffe	8
5 Solarreflexionsgrad	8
6 Beständigkeit.....	8
7 Anforderungen.....	9
7.1 Allgemeine Anforderungen.....	9
7.2 Anforderungen an die Sichtprüfung.....	10
7.3 Optionale Merkmale.....	10
7.3.1 Luftdichtheit und Sauerstoffdurchlässigkeit bestimmt auf einem umwickelten künstlichen Ballen	10
7.3.2 Adhäsion.....	11
8 Prüfverfahren.....	11
8.1 Bestimmung der Foliendicke.....	11
8.1.1 Bestimmung der Einzelpunktdicke	11
8.1.2 Bestimmung der durchschnittlichen Dicke	11
8.2 Bestimmung der Breite	11
8.3 Bestimmung des Kernüberstands.....	11
8.4 Bestimmung der Rollenlänge	11
8.5 Bestimmung der Einschnürung während der Foliendehnung	12
8.6 Bestimmung der Zugeigenschaften	12
8.7 Bestimmung der Schlagfestigkeit.....	13
8.8 Bestimmung der Spannkraft.....	13
8.9 Bestimmung der Reißfestigkeit.....	13
8.10 Bestimmung der Gesamtdurchlässigkeit.....	13
8.11 Bestimmung der Wetterbeständigkeit.....	13
8.11.1 Kurzbeschreibung.....	13
8.11.2 Bestrahlen mit Xenonbogenlampen.....	13
8.11.3 Durchführung	14
8.11.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	14
8.12 Bestimmung der Sauerstoffdurchlässigkeitsrate	14
9 Folienannahme	14
10 Bezeichnung.....	15
11 Verpackungskennzeichnung	15
12 Anweisungen zur Nutzung von Stretchfolien	15
13 Anweisungen zur Entsorgung von Stretchfolien und Ende der Lebensdauer	15
Anhang A (informativ) Bestrahlung durch andere Lichtquellen.....	17

A.1	Quecksilberdampf-Mitteldrucklampen	17
A.2	Fluoreszenz-UV-Lampen	18
Anhang B (informativ) Numerische Korrelation zwischen den Dauern künstlicher und natürlicher Bewitterung von Futtermittel-Stretchfolien		
		20
B.1	Bestrahlung mit Xenonbogenlampen	20
B.2	Bestrahlung mit Quecksilberdampf-Mitteldrucklampen.....	20
B.3	Bestrahlung mit Fluoreszenz-UV-Lampen	21
Anhang C (normativ) Bestimmung des Solarreflexionsgrads		
		22
C.1	Allgemeines.....	22
C.2	Kurzbeschreibung.....	23
C.3	Begriffe	23
C.4	Prüfeinrichtung	23
C.5	Probekörper	24
C.6	Durchführung	24
C.7	Berechnung des Solarreflexionsgrades R_S	24
Anhang D (normativ) Bestimmung der Einschnürung während der Dehnung		
		26
D.1	Einleitung.....	26
D.2	Kurzbeschreibung.....	26
D.3	Prüfeinrichtung	26
D.4	Konditionierungs- und Prüfungsatmosphäre.....	27
D.5	Durchführung.....	27
Anhang E (normativ) Bestimmung der Spannkraft		
		29
E.1	Kurzbeschreibung.....	29
E.2	Prüfeinrichtung	29
E.3	Durchführung	29
E.4	Vorbereitung der Probekörper	29
E.5	Ergebnisse	30
Anhang F (informativ) Bestimmung der Sauerstoffdurchlässigkeit und Luftdichtheit an einem künstlichen Ballen		
		31
F.1	Allgemeines.....	31
F.2	Kurzbeschreibung.....	31
F.3	Prüfeinrichtung	31
F.4	Folien.....	33
F.5	Konditionierung der Folie	33
F.6	Verfahren.....	34
Anhang G (informativ) Bestimmung der Adhäsions-Charakteristiken.....		
		37
G.1	Kurzbeschreibung.....	37
G.2	Prüfeinrichtung	37
G.3	Vorbereitung der Prüfeinrichtung	37
G.4	Durchführung	41
G.5	Bericht	42
Anhang H (informativ) Anleitung zur Nutzung und Entsorgung von Stretchfolien.....		
		43
H.1	Anleitung zur Lagerung von Rollen	43
H.2	Anleitung zum Ballenpressen	43
H.3	Anleitung zum Umwickeln	43
H.4	Anleitung zur Aufbewahrung von umwickelten Ballen	44
H.5	Anleitung zur Entsorgung von Stretchfolien	45
Literaturhinweise		46