DIN EN 13207:2025-12 (D)

Kunststoffe - Thermoplastische Silofolien und -schläuche für den Einsatz in der Landwirtschaft; Deutsche Fassung EN 13207:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Arten und Verwendung 8

5 Werkstoff 8

6 Beständigkeit 9

7 Anforderungen 10
7.1 Allgemeine Anforderungen 10
7.2 Anforderungen an das Aussehen 11

8 Prüfverfahren 11
8.1 Bestimmung der Dicke 11
8.2 Bestimmung der Breite und Länge der Folie 11
8.3 Bestimmung von Zugeigenschaften 11
8.4 Bestimmung der Schlagfestigkeit 11
8.4.1 Allgemeines 11
8.4.2 Nicht gefalteter Bereich 11
8.4.3 Faltenbereich 11
8.5 Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung 12
8.5.1 Kurzbeschreibung 12
8.5.2 Bestrahlung mit Xenonbogenlampen 12
8.5.3 Durchführung 13
8.5.4 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse 13
8.6 Bestimmung der Sauerstoffdurchlässigkeitsrate 13

9 Annahme, Lagerung und Handhabung 13
9.1 Eingangsprüfung 13
9.2 Lagerung und Handhabung der Rollen 13

10 Bezeichnung 14

11 Kennzeichnung 14
11.1 Kennzeichnung der Folie 14
11.2 Kennzeichnung auf der Verpackung oder auf dem Etikett 15

12 Anweisungen zur Installation und Nutzung von Abdeckfolien 16

13 Gestaltung für mechanisches Recycling und Ende der Nutzungsdauer von Silofolien und -schläuchen 16

14 Anweisungen zur Entsorgung und Sammlung von gebrauchten Silofolien 18

Anhang A (informativ) Beanspruchung durch andere Lichtquellen 19

A.1 Quecksilberdampf-Mitteldrucklampen ... 19
A.1.1 Beständigkeitsklassifikation ... 19
A.1.2 Beanspruchung mit Mitteldruck-Quecksilberdampflampen ... 19
A.1.3 Durchführung ... 21
A.1.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 21
A.2 Fluoreszenz-UV-Lampen ... 21
A.2.1 Beständigkeitsklassifikation ... 21
A.2.2 Beanspruchung mit UV-Leuchtstofflampen ... 21
A.2.3 Durchführung ... 22
A.2.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 22

Literaturhinweise ... 23

Bilder

Bild 1 -- Position des Auftreffpunkts an den Falten ... 12

Tabellen

Tabelle 1 -- Folienarten ... 8

Tabelle 2 -- Klassifizierung der Witterungsbeständigkeit ... 9

Tabelle 3 -- Anforderungen an Silofolien und -schläuche ... 10

Tabelle 4 -- Beanspruchungszyklus und Prüfbedingungen ... 13

Tabelle 5 -- Richtlinien für die recyclinggerechte Gestaltung von Silofolien und -schläuchen ... 17

Tabelle 6 -- Richtlinien für die recyclinggerechte Gestaltung von zugehörigen Bestandteilen ... 17

Tabelle A.1 -- Beständigkeitsklassifikation ... 19

Tabelle A.2 -- Beständigkeitsklassifikation ... 21

Tabelle A.3 -- Beanspruchungszyklus und Prüfbedingungen ... 22