

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