

DIN EN 17098-1:2018-03 (D)

Kunststoffe - Sperrschichtfolien für die Desinfektion durch Begasung von Landwirtschafts- und Gartenbauböden - Teil 1: Spezifikationen für Sperrschichtfolien; Deutsche Fassung EN 17098-1:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen	8
4 Klassifizierung von Folien nach Nutzungsdauer.....	8
5 Gasdurchlässigkeit.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Bestimmung der Foliendurchlässigkeit.....	9
6 Anforderungen.....	10
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	10
6.2 Anforderung an das Aussehen	11
6.3 Optionale Eigenschaften	11
7 Prüfverfahren.....	11
7.1 Bestimmung der Dicke	11
7.2 Bestimmung der Breite	11
7.3 Bestimmung der Rollenlänge	11
7.4 Bestimmung der Zugeigenschaften	12
7.5 Bestimmung der Witterungsbeständigkeit (nur für Folien der Klasse 2).....	12
7.6 Bestimmung des Schälwiderstands.....	13
7.7 Bestimmung der Schlagfestigkeit.....	17
7.8 Bestimmung der relativen Lichtdurchlässigkeit.....	18
8 Abnahmeprüfung, Lagerung und Handhabung der Rolle.....	19
8.1 Prüfung bei der Anlieferung	19
8.2 Lagerung und Handhabung der Rollen	19
9 Installationsanleitungen und Nutzungsbedingungen	20
10 Entsorgungsanweisungen und Ende der Nutzungsdauer von Folien.....	20
11 Bezeichnung von Sperrschichtfolien.....	21
12 Kennzeichnung.....	21
12.1 Kennzeichnung der Folie	21
12.2 Kennzeichnung auf der Verpackung oder Etikett.....	22
Anhang A (informativ) Bestrahlung durch andere Lichtquellen.....	23
A.1 Quecksilberdampf-Mitteldrucklampen	23
A.1.1 Bestrahlungsverfahren.....	23
A.1.2 Bestrahlungsstärke.....	23
A.1.3 Temperatur	23
A.1.4 Kalibrierung der Prüfeinrichtung.....	24

A.1.5	Durchführung.....	24
A.1.6	Berechnung und Angabe von Ergebnissen.....	24
A.2	Fluoreszenz-UV-Lampen.....	25
A.2.1	Bestrahlungsverfahren	25
A.2.2	Durchführung.....	25
A.2.3	Berechnung und Angabe von Ergebnissen.....	25
Anhang B (informativ) Bestimmung der Durchstoßfestigkeit.....		26
B.1	Kurzbeschreibung.....	26
B.2	Vorrichtung.....	26
B.3	Vorbereitung des Probekörpers	27
B.4	Durchführung.....	27
B.5	Auswertung	28
B.6	Prüfbericht	28
Anhang C (informativ) Leitfaden für die Installations-, Nutzungs- und Entsorgungsbedingungen für Sperrschichtfolien.....		29
Literaturhinweise		30