

E DIN EN 17098-1:2017-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-03-03

**Kunststoffe - Sperrschichtfolien zur Desinfektion durch Begasung von
Landwirtschafts- und Gartenbauböden - Teil 1: Spezifikationen für
Sperrschichtfolien; Deutsche und Englische Fassung prEN 17098-1:2017**

**Plastics - Barrier films for agricultural and horticultural soil disinfection by
fumigation - Part 1: Specifications for barrier films; German and English version
prEN 17098-1:2017**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen für Begriffe	7
4 Klassifizierung von Folien nach Nutzungsdauer	8
5 Gasdurchlässigkeit.....	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Bestimmung der Foliendurchlässigkeit.....	9
6 Anforderungen	9
6.1 Allgemeine Anforderungen	9
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.....	16
7.8 Bestimmung der relativen Lichtdurchlässigkeit.....	17
8 Abnahmeprüfung, Lagerung und Handhabung der Rolle.....	18
8.1 Prüfung bei der Anlieferung	18
8.2 Lagerung und Handhabung der Rollen	18
9 Installationsanleitungen und Nutzungsbedingungen	19
10 Entsorgungsanweisungen und Ende der Nutzungsdauer von Folien	19
11 Bezeichnung von Sperrschichtfolien.....	20
12 Kennzeichnung.....	20
12.1 Kennzeichnung der Folie	20
12.2 Kennzeichnung auf der Verpackung einschließlich Etikett	20
Anhang A (informativ) Bestrahlung durch andere Lichtquellen.....	22
A.1 Quecksilberdampf-Mitteldrucklampen	22

A.1.1	Bestrahlungsverfahren	22
A.1.2	Bestrahlungsstärke	22
A.1.3	Temperatur	22
A.1.4	Kalibrierung der Prüfeinrichtung	23
A.1.5	Verfahren.....	23
A.1.6	Berechnung und Angabe von Ergebnissen.....	23
A.2	Fluoreszenz-UV-Lampen.....	24
A.2.1	Bestrahlungsverfahren	24
A.2.2	Verfahren.....	24
A.2.3	Berechnung und Angabe von Ergebnissen.....	24
Anhang B (informativ) Bestimmung der Durchstoßfestigkeit.....		25
B.1	Prinzip	25
B.2	Vorrichtung.....	25
B.3	Vorbereitung des Probekörpers	26
B.4	Verfahren.....	26
B.5	Auswertung.....	27
B.6	Prüfbericht	27
Anhang C (informativ) Leitfaden für die Installations-, Nutzungs- und Entsorgungsbedingungen für Sperrschichtfolien.....		28
Literaturhinweise		29