

# 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<br>für Sperrschichtfolien..... |  | 29 |
| Literaturhinweise .....   |  | 30 |