

DIN EN 13206:2020-04 (D)

Kunststoffe - Thermoplastische Abdeckfolien für den Einsatz in der Landwirtschaft und im Gartenbau; Deutsche Fassung EN 13206:2017+A1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Arten und Einsatz	7
5 Werkstoffe	8
6 Beständigkeit.....	8
7 Anforderungen.....	9
7.1 Allgemeine Anforderungen.....	9
7.2 Anforderung an das Aussehen	11
8 Prüfverfahren.....	12
8.1 Bestimmung der Dicke	12
8.2 Bestimmung der Breite	12
8.3 Bestimmung von Zugeigenschaften.....	12
8.4 Bestimmung der Schlagfestigkeit.....	12
8.5 Bestimmung der Dehnung unter stetiger Belastung (Kriechversuch)	13
8.6 Bestimmung der Durchlässigkeit für sichtbares Licht.....	15
8.7 Bestimmung der Trübung	15
8.8 Bestimmung des Infrarot(IR)-Wirkungsgrades (η_{IR}) (thermisch klare und thermisch diffuse Folien).....	15
8.9 Bestimmung der Witterungsbeständigkeit	16
8.10 Bestimmung des Chlorgehaltes von gebrauchten Folien	17
8.11 Bestimmung des Schwefelgehaltes von gebrauchten Folien.....	18
8.12 Bestimmung der Rollen-/Stücklänge.....	18
9 Abnahmeprüfung, Lagerung und Handhabung der Folien	19
9.1 Abnahmeprüfung	19
9.2 Lagerung und Handhabung der Rollen	19
10 Bezeichnung.....	19
11 Kennzeichnung.....	20
12 Anweisungen für den Einsatz, Anwendung von Abdeckfolien.....	20
13 Anweisungen zum Rückbau und zur Entsorgung von Abdeckfolien	20
Anhang A (informativ) Bestrahlung durch andere Lichtquellen.....	21
Anhang B (informativ) Empirische Korrelation zwischen den Dauern künstlicher und natürlicher Bewitterung von Abdeckfolien	25
Anhang C (normativ) Bestimmung des Chlorgehaltes durch Coulometrie.....	28
Anhang D (normativ) Bestimmung des Schwefelgehaltes nach dem ICP-OES-Verfahren	32
Anhang E (informativ) Alternatives Verfahren für die Bestimmung des Chlor- und Schwefelgehaltes durch Röntgenfluoreszenz.....	37

Anhang F (informativ) Alternative Verfahren für die Bestimmung des Schwefelgehalts durch UV-Fluoreszenz oder Coulometrie.....	39
Anhang G (informativ) Anleitung für den Einsatz, die Anwendung und die Entsorgung von Abdeckfolien	44
Anhang H (informativ) Industriestandard-Folienformate	54
Literaturhinweise	55