

E DIN 53350:2022-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-05-20

Kunststofffolien und -bahnen - Bestimmung der Biegesteifigkeit - Zweipunkt-Verfahren (Ohlsen-Ansatz)

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Geräte.....	8
4.1 Biegesteifigkeitsprüfgerät.....	8
4.2 Dickenmessgeräte.....	9
4.2.1 Folien.....	9
4.2.2 Beschichtete Erzeugnisse	9
5 Proben und Probekörper.....	9
5.1 Probenahme und Vorbehandlung.....	9
5.2 Form und Abmessungen der Probekörper	9
5.3 Anzahl der Probekörper	9
6 Durchführung	10
6.1 Dickenmessung.....	10
6.1.1 Folien.....	10
6.1.2 Beschichtete Erzeugnisse	10
6.2 Biegeprüfung	10
7 Auswertung	10
7.1 Allgemein	10
7.2 Kennwertermittlung (über Biegekraft)	10
7.2.1 Berechnung der Biegesteifigkeit S in $N \cdot mm^2$ (über Biegekraft).....	11
7.2.2 Berechnung des Biegemoduls E_B in N/mm^2 (über Biegekraft).....	11
7.3 Kennwertermittlung (nach Ohlsen).....	11
7.3.1 Berechnung der Biegesteifigkeit S in $N \cdot mm^2$ (nach Ohlsen)	11
7.3.2 Berechnung des Biegemoduls E_B in N/mm^2 (nach Ohlsen)	11
8 Prüfbericht	12
Anhang A (normativ) Klassische Prüfapparatur und Prüfungsdurchführung nach Ohlsen.....	13
Literaturhinweise	15
Bilder	
Bild A.1 — Prinzipskizze des Steifigkeitsprüfgerätes	13