

# DIN 53350:2022-12 (D)

## 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 Maße 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 Allgemein .....	10
7.2.2 Berechnung der Biegesteifigkeit $S$ in $N \cdot mm^2$ (über Biegekraft).....	11
7.2.3 Berechnung des Biegemoduls $E_B$ in $N/mm^2$ (über Biegekraft).....	11
7.3 Kennwertermittlung (nach Ohlsen) .....	11
7.3.1 Allgemein .....	11
7.3.2 Berechnung der Biegesteifigkeit $S$ in $N \cdot mm^2$ (nach Ohlsen) .....	11
7.3.3 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
<b>Bilder</b>	
<b>Bild A.1 — Prinzipskizze des Steifigkeitsprüfgerätes .....</b>	<b>13</b>