

DIN EN ISO 178:2006-04 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:2001 + AMD 1:2004);
Deutsche Fassung EN ISO 178:2003 + A1:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Vorwort der Änderung A1	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	9
5 Prüfmaschine	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Prüfungsgeschwindigkeit	10
5.3 Auflager und Druckfinne	10
5.4 Einrichtung zum Anzeigen von Kraft und Durchbiegung	10
6 Probekörper	13
6.1 Form und Maße	13
6.1.1 Allgemeines	13
6.1.2 Bevorzugter Probekörpertyp	13
6.1.3 Andere Probekörper	13
6.2 Anisotrope Materialien	14
6.3 Herstellung von Probekörpern	16
6.3.1 Formmassen und Extrudiermassen	16
6.3.2 Platten	16
6.4 Überprüfung der Probekörper	16
6.5 Anzahl der Probekörper	16
7 Konditionieren	17
8 Durchführung	17
9 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	20
9.1 Biegespannung	20
9.2 Biegedehnung	20
9.3 Biegemodul	20
9.4 Statistische Größen	21
9.5 Bedeutsame Ziffern	21
10 Präzision	21
11 Prüfbericht	21
Anhang A (normativ) Korrektur hinsichtlich der Nachgiebigkeit	23
Anhang B (informativ) Angaben zur Präzision	25
Literaturhinweise	27
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	28