

DIN EN ISO 178:2013-09 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:2010 + Amd.1:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 178:2010 + A1:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
!Vorwort der Änderung 1"	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	9
5 Prüfmaschine	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Prüfgeschwindigkeit	9
5.3 Auflager und Druckfinne	10
5.4 Kraft- und Durchbiegungsmesssysteme	11
5.4.1 Kraftmesssystem	11
5.4.2 Durchbiegungsmesssystem	11
5.5 Geräte zur Messung der Breite und Dicke der Probekörper	12
5.5.1 Feste Materialien	12
5.5.2 Flexible Materialien	12
6 Probekörper	12
6.1 Form und Maße	12
6.1.1 Allgemeines	12
6.1.2 Bevorzugter Probekörpertyp	13
6.1.3 Andere Probekörper	13
6.2 Anisotrope Materialien	13
6.3 Herstellung von Probekörpern	14
6.3.1 Formmassen, Extrudiermassen oder Gussmassen	14
6.3.2 Platten	14
6.4 Überprüfung der Probekörper	14
6.5 Anzahl der Probekörper	15
7 Konditionier- und Prüfklima	15
8 Durchführung	15
9 Berechnung und Auswertung	18
9.1 Biegespannung	18
9.2 Biegedehnung	19
9.3 Biegemodul	19
9.4 Statistische Größen	20
9.5 Geltende Stellen	20
10 Präzision	20
11 Prüfbericht	20
Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision	22
Anhang B (informativ) Einfluss der Änderung der Prüfgeschwindigkeit auf die Prüfergebnisse der Biegeeigenschaften	24
Literaturhinweise	25