

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