

DIN EN ISO 178:2011-04 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:2010); Deutsche Fassung EN ISO 178:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	8
5 Prüfmaschine	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Prüfgeschwindigkeit	8
5.3 Auflager und Druckfinne	9
5.4 Kraft- und Durchbiegungsmesssysteme	10
5.5 Geräte zur Messung der Breite und Dicke der Probekörper	11
6 Probekörper	12
6.1 Form und Maße	12
6.2 Anisotrope Materialien	13
6.3 Herstellung von Probekörpern	13
6.4 Überprüfung der Probekörper	14
6.5 Anzahl der Probekörper	14
7 Konditionier- und Prüfklima	14
8 Durchführung	14
9 Berechnung und Auswertung	18
9.1 Biegespannung	18
9.2 Biegedehnung	18
9.3 Biegemodul	18
9.4 Statistische Größen	19
9.5 Geltende Stellen	19
10 Präzision	19
11 Prüfbericht	19
Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision	21
Anhang B (informativ) Einfluss der Änderung der Prüfgeschwindigkeit auf die Prüfergebnisse der Biegeeigenschaften	23
Literaturhinweise	24