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 Prüfgeschwindigkeit ... 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