DIN EN ISO 179-1:2006-05 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung (ISO 179-1:2000 + Amd.1:2005); Deutsche Fassung EN ISO 179-1:2000 + A1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Vorwort der Änderung A1 ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Geräte ... 6
5.1 Prüfgerät ... 6
5.2 Messschrauben und -schieber ... 6

6 Probekörper ... 7
6.1 Herstellung ... 7
6.1.1 Form- oder Extrusionsmassen ... 7
6.1.2 Tafeln ... 7
6.1.3 Langfaserverstärkte Kunststoffe ... 7
6.1.4 Kontrolle ... 7
6.1.5 Kerbung ... 8
6.2 Anisotropie ... 8
6.3 Form und Maße ... 8
6.3.1 Werkstoffe, die keine interlaminaren Scherbrüche aufweisen ... 8
6.3.2 Stoffe mit interlaminarem Scherbruch (z. B. langfaserverstärkte Werkstoffe) ... 9
6.4 Anzahl der Probekörper ... 10
6.5 Vorbehandlung ... 10

7 Durchführung ... 10

8 Auswertung und Angabe der Ergebnisse ... 11
8.1 Ungekerbte Probekörper ... 11
8.2 Gekerbte Probekörper ... 12
8.3 Statistische Größen ... 12
8.4 Wertanzeigende Ziffern ... 12

9 Präzision ... 12

10 Prüfbericht ... 12

Anhang A (informativ) **Zusätzliche Verfahren zur Prüfung von Oberflächen-Effekten (siehe 1.2)** ... 18

Anhang B (informativ) **Präzisionsdaten** ... 20
B.1 Allgemeines ... 20
B.2 Begriff von r und R ... 20

Anhang ZA (informativ) **Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen** ... 22