

# 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 interlaminaeren Scherbrüche aufweisen.....	8
6.3.2 Stoffe mit interlaminaerem 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 Umgekerbte 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