

DIN EN ISO 179-1:2010-11 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung (ISO 179-1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 179-1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Geräte	7
5.1 Prüfmaschine	7
5.2 Messschrauben und -lehren	7
6 Probekörper	7
6.1 Herstellung	7
6.1.1 Spritzguss- und Extrusionsformmassen	7
6.1.2 Platten	10
6.1.3 Langfaserverstärkte Werkstoffe	10
6.1.4 Überprüfung	10
6.1.5 Kerbung	10
6.2 Anisotropie	10
6.3 Form und Maße	11
6.3.1 Werkstoffe, die keine interlaminaeren Scherbrüche aufweisen	11
6.3.2 Stoffe mit interlaminaerem Scherbruch (z. B. langfaserverstärkte Werkstoffe)	12
6.4 Anzahl der Probekörper	12
6.5 Festlegung der Stützweite zwischen den Widerlagern L	13
6.6 Konditionierung	14
7 Durchführung	14
8 Auswertung	15
8.1 Ungekerbte Probekörper	15
8.2 Gekerbte Probekörper	15
8.3 Statistische Größen	15
8.4 Signifikante Ziffern	15
9 Präzision	15
10 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Zusätzliche Verfahren zur Untersuchung des Einflusses von Oberflächen- Effekten	18
Anhang B (informativ) Angaben zur Präzision	20
B.1 Allgemeines	20
B.2 Begriff von r und R	20
Anhang C (informativ) Verfahren zur Bestimmung des Kerbgrundradius mit einem CCD-Mikroskop	22
Literaturhinweise	26