

DIN EN ISO 179-2:2020-09 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 2: Instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung (ISO 179-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 179-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	12
5 Prüfeinrichtung.....	12
5.1 Prüfgerät.....	12
5.1.1 Hauptbestandteile.....	12
5.1.2 Energieträger.....	12
5.1.3 Hammerfinne und Widerlager.....	13
5.1.4 Rahmen.....	14
5.1.5 Reibungsverluste.....	14
5.1.6 Messung der Aufschlaggeschwindigkeit.....	14
5.2 Geräte zur Messung der Kraft und Durchbiegung	15
5.2.1 Messung der Kraft.....	15
5.2.2 Messung der Durchbiegung	16
5.3 Messschrauben und Messschieber	16
6 Probekörper.....	16
7 Durchführung.....	16
8 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	17
8.1 Allgemeines.....	17
8.2 Berechnung der Durchbiegung.....	17
8.3 Berechnung der Energie.....	18
8.4 Berechnung der Schlagzähigkeit.....	19
8.4.1 Ungekerbte Probekörper.....	19
8.4.2 Gekerbte Probekörper	19
8.5 Statistische Parameter.....	20
8.6 Anzahl der signifikanten Ziffern.....	20
9 Präzision	20
10 Prüfbericht	20
Anhang A (informativ) Aufschlagkraft.....	22
Anhang B (informativ) Masse des Rahmens.....	25
Anhang C (informativ) Angaben zur Präzision.....	26
Literaturhinweise	28