

E DIN EN ISO 179-2:2018-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-07-13

Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 2: Instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung (ISO/DIS 179-2:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 179-2:2018

Plastics - Determination of Charpy impact properties - Part 2: Instrumented impact test (ISO/DIS 179-2:2018); German and English version prEN ISO 179-2:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Prüfeinrichtung.....	10
5.1 Prüfgerät	10
5.1.1 Hauptbestandteile.....	10
5.1.2 Energieträger.....	11
5.1.3 Hammerschneide	12
5.1.4 Pendel	12
5.1.5 Probekörperwiderlager	12
5.1.6 Rahmen.....	12
5.1.7 Reibungsverluste.....	12
5.2 Geräte zur Messung der Kraft und Durchbiegung	13
5.2.1 Messung der Kraft.....	13
5.2.2 Messung der Durchbiegung	14
5.3 Messschrauben und Messschieber	14
6 Probekörper.....	14
7 Durchführung	14
8 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse	15
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 Berechnung der Durchbiegung.....	15
8.3 Berechnung der Energie.....	16
8.4 Berechnung der Schlagzähigkeit.....	16
8.4.1 Ungekerbte Probekörper.....	16
8.4.2 Gekerbte Probekörper	17
8.5 Statistische Parameter.....	17
8.6 Anzahl der wertanzeigenden Ziffern	17
9 Präzision	17
10 Prüfbericht	18
Anhang A (informativ) Trägheitsmaximum [3]	19
Anhang B (informativ) Masse des Rahmens.....	22
Anhang C (informativ) Literaturhinweise	23
Anhang D (informativ) Angaben zur Präzision	24