

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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