

# DIN EN ISO 180:2020-03 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Izod-Schlagzähigkeit (ISO 180:2019); Deutsche Fassung EN ISO 180:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Prüfeinrichtung.....	7
5.1 Prüfgerät.....	7
5.2 Messschrauben und -schieber.....	7
6 Probekörper.....	7
6.1 Herstellung.....	7
6.1.1 Form- oder Extrusionsmassen .....	7
6.1.2 Platten.....	10
6.1.3 Langfaserverstärkte Kunststoffe.....	10
6.1.4 Kontrolle .....	10
6.1.5 Kerbung.....	10
6.2 Anisotropie.....	10
6.3 Form und Maße .....	10
6.3.1 Allgemeines.....	10
6.3.2 Form- oder Extrusionsmassen .....	11
6.3.3 Werkstoffe für Platten, einschließlich langfaserverstärkter Werkstoffe .....	11
6.4 Anzahl der Probekörper .....	11
6.5 Konditionierung .....	11
7 Durchführung .....	12
8 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse .....	12
8.1 Ungekerbte Probekörper.....	12
8.2 Gekerbte Probekörper .....	13
8.3 Statistische Größen.....	13
8.4 Signifikante Stellen.....	13
9 Präzision .....	13
10 Prüfbericht .....	13
Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision .....	16
Literaturhinweise .....	18