

**DIN EN ISO 180**

ICS 83.080.01

Ersatz für  
DIN EN ISO 180:2007-04

**Kunststoffe –  
Bestimmung der Izod-Schlagzähigkeit (ISO 180:2000 + Amd.1:2006 +  
Amd.2:2013);  
Deutsche Fassung EN ISO 180:2000 + A1:2006 + A2:2013**

Plastics –  
Determination of Izod impact strength (ISO 180:2000 + Amd.1:2006 + Amd.2:2013);  
German version EN ISO 180:2000 + A1:2006 + A2:2013

Plastiques –  
Détermination de la résistance au choc Izod (ISO 180:2000 + Amd.1:2006 + Amd.2:2013);  
Version allemande EN ISO 180:2000 + A1:2006 + A2:2013

Gesamtumfang 23 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 180:2000 + A1:2006 + A2:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ (Sekretariat: SAC, China) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-01-02 AA „Mechanische Eigenschaften und Probekörperherstellung“ im Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN.

Die Norm enthält die Änderung 1, die vom CEN am 30. November 2012 angenommen wurde sowie die Änderung 2, die vom CEN am 21. März 2013 angenommen wurde.

Anfang und Ende der durch die Änderung eingefügten oder geänderten Texte sind jeweils durch Änderungsmarken **A1** **A1** bzw. **A2** **A2** angegeben.

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 291	siehe DIN EN ISO 291
ISO 293	siehe DIN EN ISO 293
ISO 294-1	siehe DIN EN ISO 294-1
ISO 295	siehe DIN EN ISO 295
ISO 2818	siehe DIN EN ISO 2818
ISO 3167	siehe DIN EN ISO 3167
ISO 10724-1	siehe DIN EN ISO 10724-1
ISO 13802	siehe DIN EN ISO 13802

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 180:2007-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Die Europäische Änderung A2:2013 wurde eingearbeitet:

- a) Text des Abschnitts 9 durch „siehe Anhang A.“ ersetzt;
- b) Anhang A (informativ) „Angaben zur Präzision“ neu eingefügt;
- c) ASTM E691-11 als Literaturhinweis neu eingefügt.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN ISO 180: 1997-03, 2001-06, 2007-04

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung*

DIN EN ISO 293, *Kunststoffe — Formgepresste Probekörper aus Thermoplasten*

DIN EN ISO 294-1, *Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Herstellung von Vielzweckprobekörpern und Stäben*

DIN EN ISO 295, *Kunststoffe — Pressen von Probekörpern aus duroplastischen Werkstoffen*

DIN EN ISO 2818, *Kunststoffe — Herstellung von Probekörpern durch mechanische Bearbeitung*

DIN EN ISO 3167, *Kunststoffe — Vielzweckprobekörper*

DIN EN ISO 10724-1, *Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus duroplastischen rieselfähigen Formmassen (PMC) — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Herstellung von Vielzweckprobekörpern*

DIN EN ISO 13802, *Kunststoffe — Verifizierung von Pendelschlagwerken — Charpy-, Izod- und Schlagzugversuch*