

DIN EN ISO 527-1



ICS 83.080.01

Ersatz für
DIN EN ISO 527-1:1996-04

**Kunststoffe –
Bestimmung der Zugeigenschaften –
Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 527-1:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 527-1:2012**

Plastics –
Determination of tensile properties –
Part 1: General principles (ISO 527-1:2012);
German version EN ISO 527-1:2012

Plastiques –
Détermination des propriétés en traction –
Partie 1: Principes généraux (ISO 527-1:2012);
Version allemande EN ISO 527-1:2012

Gesamtumfang 34 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN
Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 527-1:2012) 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.

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 „Kunststoffe“ wird über den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) wahrgenommen.

An der Erstellung dieser Europäischen Norm war seitens des DIN der folgende Arbeitsausschuss beteiligt:

NA 054-01-02 AA „Mechanische Eigenschaften und Probekörperherstellung“

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen. Für ISO 1926, ISO 2602, ISO 16012, ISO 20753 gibt es z. Z. keine entsprechende Deutsche Norm.

ISO 291	siehe	DIN EN ISO 291
ISO 294-1	siehe	DIN EN ISO 294-1
ISO 3167	siehe	DIN EN ISO 3167
ISO 7500-1	siehe	DIN EN ISO 7500-1
ISO 9513	siehe	DIN EN ISO 9513
ISO 23529	siehe	DIN EN ISO 23529

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 527-1:1996-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Text redaktionell überarbeitet;
- b) Normative Verweisungen angepasst;
- c) Abschnitte 3.2, 3.3, 3.4, 3.11 — Reihenfolge geändert, oder ergänzt und Abschnitte 3.8, 3.10, 3.6.2 teilweise komplett überarbeitet;
- d) Im Abschnitt 5.11 Bezug auf andere Normen zur Kalibrierung hinzugefügt;
- e) Abschnitt 5.1.5 überarbeitet;
- f) im Abschnitt 5.1.6 neu eingeführt;
- g) Abschnitt 6.4 ergänzt bezüglich der Berücksichtigung von Einfallstellen;
- h) Abschnitt 8 überarbeitet;
- i) Abschnitt 9.5 ergänzt;
- j) Abschnitt 10.2 überarbeitet;
- k) Abschnitt 10.3 überarbeitet;
- l) Abschnitt 10.4 überarbeitet;
- m) Anhang A (Bestimmung der Dehnung an der Streckgrenze) hinzugefügt;
- n) Anhang B (Fehlergrenze des Extensometers bei Bestimmung der Poissonzahl) hinzugefügt;
- o) Anhang C (Anforderungen an die Kalibrierung für die Bestimmung des Zugmoduls) hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN 53371: 1955-10, 1959-09

DIN 53455: 1952-10, 1968-04, 1981-08

DIN 53457: 1968-05, 1987-06, 1987-10

DIN EN ISO 572-1: 1996-04