

DIN EN ISO 527-1

ICS 83.080.01

Einsprüche bis 2010-07-10
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 527-1:1996-04**Entwurf****Kunststoffe –
Bestimmung der Zugeigenschaften –
Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO/DIS 527-1:2010);
Deutsche Fassung prEN ISO 527-1:2010**

Plastics –
Determination of tensile properties –
Part 1: General principles (ISO/DIS 527-1:2010);
German version prEN ISO 527-1:2010

Plastiques –
Détermination des propriétés en traction –
Partie 1: Principes généraux (ISO/DIS 527-1:2010);
Version allemande prEN ISO 527-1:2010

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-05-10 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an fnk@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 33 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 527-1:2010) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ 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 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 in Abschnitten 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.