

DIN EN ISO 3386-1

ICS 83.100

Ersatz für
DIN EN ISO 3386-1:2010-09

**Polymere Materialien, weich-elastische Schaumstoffe –
Bestimmung der Druckspannungs-Verformungseigenschaften –
Teil 1: Materialien mit niedriger Dichte (ISO 3386-1:1986 + Amd 1:2010);
Deutsche Fassung EN ISO 3386-1:1997 + A1:2010**

Polymeric materials, cellular flexible –
Determination of stress-strain characteristics in compression –
Part 1: Low-density materials (ISO 3386-1:1986 + Amd 1:2010);
German version EN ISO 3386-1:1997 + A1:2010

Matériaux polymères alvéolaires souples –
Détermination de la caractéristique de contrainte-déformation relative en compression –
Partie 1: Matériaux à basse masse volumique (ISO 3386-1:1986 + Amd 1:2010);
Version allemande EN ISO 3386-1:1997 + A1:2010

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3386-1:1997 + A1:2010) enthält den Text der EN ISO 3386-1:1997 sowie die Änderung 1 (EN ISO 3386-1:1997/A1:2010), die vom Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and Rubber products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird, erarbeitet wurde.

Für die deutsche Mitarbeit an der Übersetzung dieser Norm (EN ISO 3386-1:1997 + A1:2010) ist der Arbeitsausschuss NA 062-04-37 AA „Prüfung weich-elastischer Schaumstoffe“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

DIN EN ISO 3386 *Polymere Materialien, weich-elastische Schaumstoffe - Bestimmung der Druckspannungs-Verformungseigenschaften* besteht aus folgenden Teilen:

- Teil 1: *Materialien mit niedriger Dichte*
- Teil 2: *Materialien mit hoher Dichte*

Dieses Dokument enthält die Änderung 1 die vom CEN am 14. April 2010 angenommen wurde. Anfang und Ende der durch die Änderung eingefügten oder geänderten Texte sind jeweils durch **A1** gekennzeichnet.

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

ISO 1923	siehe DIN EN ISO 1923
ISO 2439	siehe DIN EN ISO 2439
ISO 7500-1	siehe DIN EN ISO 7500-1
ISO 23529	siehe DIN ISO 23529

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 3386-1:1998-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen durch ISO 7500-1 ergänzt;
- b) Angaben zur Messunsicherheit in Abschnitt 4.1 geändert;
- c) Anforderungen zur Konditionierung in Abschnitt 5.4 geändert.

Gegenüber DIN EN ISO 3386-1:2010-09 wurde folgende Korrektur vorgenommen:

- a) Anmerkung unter 3.1 wurde in eine Fußnote umgewandelt und von „kPa = 103 N/m²“ in „kPa = 10³ N/m²“ korrigiert.

Frühere Ausgaben

DIN 53577: 1963-03, 1976-01, 1988-12
DIN EN ISO 3386-1: 1998-06, 2010-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1923, *Schaumstoffe und Schaumgummis — Bestimmung der linearen Abmessungen*;

DIN EN ISO 2439, *Weich-elastische polymere Schaumstoffe — Bestimmung der Härte (Eindruckverfahren)*

DIN EN ISO 7500-1, *Metallische Werkstoffe — Prüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung*

DIN ISO 23529, *Elastomere — Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren*

— Leerseite —