

DIN EN ISO 3385

ICS 83.100

Ersatz für
DIN EN ISO 3385:2008-09

**Polymere Weichschaumstoffe –
Bestimmung der Ermüdung durch konstante Stoßbelastung
(ISO 3385:1989);
Deutsche Fassung EN ISO 3385:1995**

Flexible cellular polymeric materials –
Determination of fatigue by constant load pounding (ISO 3385:1989);
German version EN ISO 3385:1995

Matériaux polymères alvéolaires souples –
Détermination de la fatigue par indentation à charge constante (ISO 3385:1989);
Version allemande EN ISO 3385:1995

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3385:1995) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird. Zuständig für die Deutsche Fassung ist der Arbeitsausschuss NA 062-04-37 AA „Prüfung von weich-elastischen Schaumstoffen“, im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Die Norm ist durch die Übernahme von ISO 3385:1989 in eine EN-Norm entstanden.

Änderungen

Gegenüber DIN 53574:1977-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt vollständig überarbeitet;
- b) EN ISO 3385:1995 übernommen.

Gegenüber DIN EN ISO 3385:1995-07 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) in 4.3 ist in der letzten Zeile das Wort „Gesamtzykluszeit“ durch „Gesamtdauer eines Zyklus“ ersetzt worden;
- b) in 5.1 ist der erste Satz „Probekörper müssen rechteckige Quader mit einer Seitenlänge von $380\text{ mm} \pm 2\text{ mm}$ sein.“ durch „Probekörper müssen rechteckige Quader mit einer Seitenlänge von $380\text{ mm} \pm 20\text{ mm}$ und einer Dicke von $50\text{ mm} \pm 2\text{ mm}$ sein.“ ersetzt worden;
- c) in Abschnitt 6, 4. Absatz wurde die „genannte Belastung von $750\text{ N} \pm 2\text{ N}$ “ ersetzt durch „genannte Belastung von $750\text{ N} \pm 20\text{ N}$ “;
- d) in Abschnitt 6, 5. Absatz wurde „im unbelasteten Zustand $10\text{ min} \pm 5\text{ min}$ “ ersetzt durch „im unbelasteten Zustand $10\text{ min} \pm 0,5\text{ min}$ “;
- e) in Abschnitt 6, 6. Absatz wurde „Eindrucktiefe nach ISO 2439:1980 (Verfahren A)“ ersetzt durch „Eindrucktiefe nach ISO 2439:1980, 7.2 (Verfahren A)“;
- f) in 7.2 wurde „Härte H “ ersetzt durch „Härte ΔH “.

Gegenüber DIN EN ISO 3385:2008-09 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) im Nationalen Vorwort wurde der falsche Bezug zur ISO korrigiert und der Einleitungstext aktualisiert;
- b) in 4.2, 1. Absatz, wurde folgender Satz ergänzt „Der Eindruckstempel muss starr mit der Führung verbunden sein und seine Oberfläche muss eben aber nicht poliert sein“;
- c) in der Anmerkung in 7.2 ist die Gleichung „Prozentualer Härteverlust = $100 \times (H_1 - H_2)/H_2$ “ durch „Prozentualer Härteverlust = $100 \times (H_1 - H_2)/H_1$ “ ersetzt worden.

Frühere Ausgaben

DIN 53574: 1960-10, 1967-06, 1977-05
DIN EN ISO 3385: 1995-07, 2008-09

ICS 83:100

Deskriptoren Schaumstoff, weicher Schaumstoff, Prüfung, Stoßbelastung, Ermüdung

Deutsche Fassung

Polymere Weichschaumstoffe —
Bestimmung der Ermüdung durch konstante Stoßbelastung
(ISO 3385:1989)

Flexible cellular polymeric materials —
Determination of fatigue by constant load pounding
(ISO 3385:1989)

Matériaux polymères alvéolaires souples —
Détermination de la fatigue par indentation à charge constante
(ISO 3385:1989)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 11. Mai 1995 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Zweck	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Prinzip	4
4 Geräte.....	4
5 Probekörper.....	5
5.1 Form und Abmessungen	5
5.2 Proben, die eine Orientierung besitzen	5
5.3 Anzahl der Probekörper	5
5.4 Konditionierung	5
6 Durchführung	6
7 Darstellung der Ergebnisse	6
7.1 Abnahme der Dicke	6
7.2 Härteverlust	7
8 Prüfbericht.....	7