

DIN EN ISO 8307



ICS 83.100

Ersatz für
DIN EN ISO 8307:2008-03

**Weich-elastische polymere Schaumstoffe –
Bestimmung der Kugel-Rückprallelastizität (ISO 8307:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 8307:2018**

Flexible cellular polymeric materials –
Determination of resilience by ball rebound (ISO 8307:2018);
German version EN ISO 8307:2018

Matériaux polymères alvéolaires souples –
Détermination de la résilience par rebondissement d'une bille (ISO 8307:2018);
Version allemande EN ISO 8307:2018

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 8307:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-04-37 AA „Prüfung von Weich- und Hartschäumen“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für das in diesem Dokument zitierte internationale Dokument wird im Folgenden auf das entsprechende deutsche Dokument hingewiesen:

ISO 23529 siehe DIN ISO 23529

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 8307:2008-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 5 „Prüfgerät“ — Unklarheiten in 5.1 behoben;
- b) Anhang A „Beispiel eines elektronischen Messverfahrens“ wurde überarbeitet, um die praktische elektrische Messung darzustellen;
- c) redaktionelle Anpassung an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.

Frühere Ausgaben

DIN 53573: 1985-02

DIN EN ISO 8307: 1998-04, 2008-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

Deutsche Fassung

Weich-elastische polymere Schaumstoffe —
Bestimmung der Kugel-Rückprallelastizität
(ISO 8307:2018)

Flexible cellular polymeric materials —
Determination of resilience by ball rebound
(ISO 8307:2018)

Matériaux polymères alvéolaires souples —
Détermination de la résilience par rebondissement
d'une bille
(ISO 8307:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. August 2018 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfeinrichtung	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Prüfgerät mit manueller Ablesung	6
5.3 Prüfgerät mit automatischer Ablesung	7
6 Probekörper	7
7 Anzahl der Probekörper	7
8 Prüfbedingungen und Konditionierung	7
9 Durchführung	8
9.1 Konditionierung durch Stauchung	8
9.2 Prüfverfahren	8
10 Auswertung der Ergebnisse	8
11 Präzision	8
12 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Beispiel eines elektronischen Messverfahrens	10