

DIN EN ISO 844

ICS 83.100

Ersatz für
die 2003-09 zurückgezogene
Norm
DIN 53421:1984-06

**Harte Schaumstoffe –
Bestimmung der Druckeigenschaften (ISO 844:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 844:2009**

Rigid cellular plastics –
Determination of compression properties (ISO 844:2007);
German version EN ISO 844:2009

Plastiques alvéolaires rigides –
Détermination des caractéristiques de compression (ISO 844:2007);
Version allemande prEN ISO 844:2009

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (ISO 844:2007) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 844:2009 durch das Technische Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Zu EN ISO 844 gibt es kein Arbeitsgremium im DIN, da seitens der deutschen Fachöffentlichkeit kein Interesse an diesem Normungsthema bekundet wurde.

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

ISO 1923 siehe DIN EN ISO 1923

Änderungen

Gegenüber DIN 53421:1984-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der normativen Verweisungen, Umstellung auf ISO-Normen;
- b) Aufnahme eines Abschnitts „Symbole und Abkürzungen“;
- c) Vorbehandlung der Probekörper überarbeitet;
- d) Abschnitt 8, Prüfbericht, überarbeitet;
- e) Abschnitt 10 zur Präzision des Verfahrens aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 53421: 1958x-01, 1971-05, 1984-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

Deutsche Fassung

**Harte Schaumstoffe —
Bestimmung der Druckeigenschaften
(ISO 844:2007)**

Rigid cellular plastics —
Determination of compression properties
(ISO 844:2007)

Plastiques alvéolaires rigides —
Détermination des caractéristiques de compression
(ISO 844:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. Mai 2009 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Kurzbeschreibung	5
6 Prüfgeräte	5
6.1 Druckprüfmaschine	5
6.2 Einrichtungen zum Messen von Weg (Dickenverminderung) und Kraft.....	6
6.3 Geräte zum Messen der Maße der Probekörper	6
7 Probekörper.....	6
7.1 Maße.....	6
7.2 Vorbereitung.....	7
7.3 Anzahl	7
7.4 Vorbehandlung.....	7
8 Durchführung	7
9 Angabe der Ergebnisse.....	8
9.1 Allgemeines.....	8
9.2 Druckfestigkeit und zugehörige Stauchung	8
9.3 Druckspannung bei 10 % Stauchung	9
9.4 Kompressionsmodul	9
10 Präzision	10
11 Prüfbericht.....	10