

DIN EN ISO 844

ICS 83.100

Einsprüche bis 2014-03-31
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 844:2009-10

Entwurf

**Harte Schaumstoffe –
Bestimmung der Druckeigenschaften (ISO/FDIS 844:2014);
Deutsche Fassung FprEN ISO 844:2014**

Rigid cellular plastics –
Determination of compression properties (ISO/FDIS 844:2014);
German version FprEN ISO 844:2014

Plastiques alvéolaires rigides –
Détermination des caractéristiques de compression (ISO/FDIS 844:2014);
Version allemande FprEN ISO 844:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-01-31 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnk@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.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 relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN ISO 844:2014) 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.

Zu EN ISO 844 gibt es kein nationales 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 EN ISO 844:2009-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Anwendungsbereich wurde ein zweites Verfahren aufgenommen und entsprechend alle betreffenden Abschnitte um Festlegungen des Verfahrens B ergänzt;
- b) Einheit „Quadratmeter“ durch „Quadratmillimeter“ ersetzt;
- c) Einheit „Kilopascal“ durch „Megapascal“ ersetzt;
- d) Bild 1 überarbeitet und ein Bild 2 ergänzt.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

Harte Schaumstoffe — Bestimmung der Druckeigenschaften (ISO/FDIS 844:2014)

Plastiques alvéolaires rigides — Détermination des caractéristiques de compression (ISO/FDIS 844:2014)

Rigid cellular plastics — Determination of compression properties (ISO/FDIS 844:2014)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele formelle Abstimmung vorgelegt
Dokumentsprache: D

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
6.2.1 Wegmessung.....	6
6.2.2 Kraftmessung.....	6
6.2.3 Kalibrierung.....	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	9
9.2.1 Druckfestigkeit.....	9
9.2.2 Stauchung	9
9.3 Druckspannung bei 10 % relativer Stauchung	10
9.4 Kompressionsmodul	10
10 Präzision	11
11 Prüfbericht.....	11
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN ISO 844:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen formellen Abstimmung vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 844:2009 ersetzen.

Gegenüber EN ISO 844:2009 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen:

- a) Die Wahl des Prüfverfahrens zur Bestimmung der Druckfestigkeit und entsprechende relative Verformung, der Druckspannung bei 10% relative Verformung und der Kompressionsmodul für harte Schaumstoffe festgelegt.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/FDIS 844:2014 wurde vom CEN als FprEN ISO 844:2014 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.