

**DIN EN ISO 2439**

ICS 83.100

Ersatz für  
DIN EN ISO 2439:2001-02**Weich-elastische polymere Schaumstoffe –  
Bestimmung der Härte (Eindruckverfahren) (ISO 2439:2008);  
Deutsche Fassung EN ISO 2439:2008**

Flexible cellular polymeric materials –  
Determination of hardness (indentation technique) (ISO 2439:2008);  
German version EN ISO 2439:2008

Matériaux polymères alvéolaires souples –  
Détermination de la dureté (technique par indentation) (ISO 2439:2008);  
Version allemande EN ISO 2439:2008

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2439:2008) enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 2439:2008, die vom Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“, SC 4 „Products (other than hoses)“, dessen Sekretariat vom DSM (Malaysia) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-04-37 AA „Prüfung weich-elastischer Schaumstoffe“ des Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

In ISO 2439:2008 ist in 7.7.3.2 die Erklärung zu „Area 0abe0“ in Bezug auf die eingeschlossene Fläche nicht korrekt. Dies wurde in der vorliegenden Fassung von DIN EN ISO 2439 bereits berichtigt.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

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

## Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2439:2001-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich wurde auf 5 Verfahren erweitert;
- b) Bild 1 wurde aufgenommen, um den Kurvenverlauf der Eindruckkraft zu zeigen;
- c) zwei informative Anhänge wurden aufgenommen.

## Frühere Ausgaben

DIN 53576: 1963-05, 1976-01, 1984-01  
DIN EN ISO 2439: 2001-02

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

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*

Deutsche Fassung

Weich-elastische polymere Schaumstoffe —  
Bestimmung der Härte (Eindruckverfahren)  
(ISO 2439:2008)

Flexible cellular polymeric materials —  
Determination of hardness (indentation technique)  
(ISO 2439:2008)

Matériaux polymères alvéolaires souples —  
Détermination de la dureté (technique par indentation)  
(ISO 2439:2008)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. November 2008 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