

Harte Schaumstoffe
Prüfverfahren für Integralschaumstoffe hoher Dichte
(ISO 9054 : 1990)
Deutsche Fassung EN ISO 9054 : 1999

DIN
EN ISO 9054

ICS 83.100

Ersatz für
DIN 53432 : 1977-06

Cellular plastics, rigid — Test methods for self-skinned, high-density materials (ISO 9054 : 1990);
German version EN ISO 9054 : 1999

Plastiques alvéolaires rigides — Méthodes d'essai pour les produits à peau intégrée et à haute densité (ISO 9054 : 1990);
Version allemande EN ISO 9054 : 1999

Die Europäische Norm EN ISO 9054 : 1999 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 „Kunststoffe“ wird über den Normenausschuß Kunststoffe (FNK) wahrgenommen.

An der Erstellung dieser Europäischen Norm war seitens des DIN der folgende Arbeitsausschuß beteiligt:
FNK-AA 404.1 „Harte Schaumstoffe“

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

ISO 75	siehe DIN EN 2155-13
ISO 75-1	siehe DIN EN ISO 75-1
ISO 75-2	siehe DIN EN ISO 75-2
ISO 75-3	siehe DIN EN ISO 75-3
ISO 178	siehe DIN EN ISO 178
ISO 291	siehe DIN EN ISO 291
ISO 845	siehe DIN EN ISO 845
ISO 868	siehe DIN EN ISO 868, DIN 53505
ISO 1922	siehe DIN 53427
ISO 1923	siehe DIN EN ISO 1923
ISO 1926	siehe DIN 53430
ISO 6603-1	siehe DIN EN ISO 6603-1
ISO 6603-2	siehe DIN EN ISO 6603-2
ISO 8301	siehe DIN 52616
ISO 8302	siehe DIN 52612-1

Änderungen

Gegenüber DIN 53432 : 1977-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Inhalt der Europäischen Norm EN ISO 9054 : 1999 vollständig übernommen.
- Die Dichteverteilung in Dickenrichtung wurde weggelassen.
- Die ausführliche Beschreibung der „direkten Schraubenausreißprüfung“ wurde als Anhang A zusätzlich aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 53432: 1977-06

Fortsetzung Seite 2
und 7 Seiten EN

Normenausschuß Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuß Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

- DIN 52612-1
Wärmeschutztechnische Prüfungen — Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit mit dem Plattengerät — Durchführung und Anwendung
- DIN 52616
Wärmeschutztechnische Prüfungen — Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit mit dem Wärmestrommeßplatten-Gerät
- DIN 53427
Prüfung von harten Schaumstoffen — Bestimmung der Scherfestigkeit von harten Schaumstoffschichten zwischen Metallplatten
- DIN 53430
Prüfung von harten Schaumstoffen — Zugversuch
- DIN 53505
Prüfung von Kautschuk, Elastomeren und Kunststoffen — Härteprüfung nach Shore A und Shore D
- DIN EN 2155-13
Luft- und Raumfahrt — Prüfverfahren für transparente Werkstoffe zur Verglasung von Luftfahrzeugen — Teil 13: Bestimmung der Temperatur bei Durchbiegung unter Belastung; Deutsche Fassung EN 2155-13 : 1993
- DIN EN ISO 75-1
Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 1: Allgemeine Prüfverfahren (ISO 75-1 : 1993); Deutsche Fassung EN ISO 75-1 : 1996
- DIN EN ISO 75-2
Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi (ISO 75-2 : 1993); Deutsche Fassung EN ISO 75-2 : 1996
- DIN EN ISO 75-3
Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 3: Hochfeste duroplastische Lamine und langfaserverstärkte Kunststoffe (ISO 75-3 : 1993); Deutsche Fassung EN ISO 75-3 : 1996
- DIN EN ISO 178
Kunststoffe — Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178 : 1993); Deutsche Fassung EN ISO 178 : 1996
- DIN EN ISO 291
Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung (ISO 291 : 1997); Deutsche Fassung EN ISO 291 : 1997
- DIN EN ISO 845
Schaumstoffe aus Kautschuk und Kunststoffen — Bestimmung der Rohdichte (ISO 845 : 1998); Deutsche Fassung EN ISO 845 : 1995
- DIN EN ISO 868
Kunststoffe und Hartgummi — Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte) (ISO 868 : 1985); Deutsche Fassung EN ISO 868 : 1997
- DIN EN ISO 1923
Schaumstoffe und Schaumgummis — Bestimmung der linearen Abmessungen (ISO 1923 : 1981); Deutsche Fassung EN ISO 1923 : 1995
- DIN EN ISO 6603-1
Kunststoffe — Bestimmung des mehrachsigen Stoßverhaltens von festen Kunststoffen — Teil 1: Fallbolzenversuch (ISO 6603-1 : 1985); Deutsche Fassung EN ISO 6603-1 : 1996
- DIN EN ISO 6603-2
Kunststoffe — Bestimmung des mehrachsigen Stoßverhaltens von festen Kunststoffen — Teil 2: Instrumentierter Durchstoßversuch (ISO 6603-2 : 1989); Deutsche Fassung EN ISO 6603-2 : 1996

Deutsche Fassung

Harte Schaumstoffe

Prüfverfahren für Integralschaumstoffe hoher Dichte
(ISO 9054 : 1990)

Cellular plastics, rigid — Test methods for self-skinned,
high-density materials (ISO 9054 : 1990)

Plastiques alvéolaires rigides — Méthodes d'essai pour
les produits à peau intégrée et à haute densité
(ISO 9054 : 1990)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 6. Mai 1999 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel