

DIN EN ISO 75-1



ICS 83.080.01

Ersatz für
DIN EN ISO 75-1:1996-03

**Kunststoffe –
Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur –
Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO 75-1:2004);
Deutsche Fassung EN ISO 75-1:2004**

Plastics –
Determination of temperature of deflection under load –
Part 1: General test method (ISO 75-1:2004);
German version EN ISO 75-1:2004

Plastiques –
Détermination de la température de fléchissement sous charge –
Partie 1: Méthode d'essai générale (ISO 75-1:2004);
Version allemande EN ISO 75-1:2004

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Die Europäische Norm EN ISO 75-1:2004 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 102.1 „Mechanische Eigenschaften und Probekörperherstellung“.

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

ISO 75-2	siehe	DIN EN ISO 75-2
ISO 75-3	siehe	DIN EN ISO 75-3
ISO 291	siehe	DIN EN ISO 291

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 75-1:1996-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Text der Europäischen Norm EN ISO 75-1:2004 vollinhaltlich übernommen;
- b) als Heizvorrichtung wurde nur noch ein Wärmebad mit einer geeigneten Flüssigkeit zugelassen;
- c) Ort der Temperaturmessung wurde festgelegt;
- d) Abschnitt 6 „Probekörper“ erweitert;
- e) die schmalseitige (edgewise) Belastung des Probekörpers nur noch als Option aufgeführt.

Frühere Ausgaben

DIN 53461: 1961-06, 1969-09, 1987-01

DIN EN ISO 75-1: 1996-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 75-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi (ISO 75-2:2004); Deutsche Fassung EN ISO 75-2:2004.*

DIN EN ISO 75-3, *Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 3: Hochbeständige härtbare Schichtstoffe und langfaserverstärkte Kunststoffe (ISO 75-3:2004); Deutsche Fassung EN ISO 75-3:2004.*

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung (ISO 291:1997); Deutsche Fassung EN ISO 291:1997.*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Kunststoffe - Bestimmung der
Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 1: Allgemeines
Prüfverfahren (ISO 75-1:2004)

Plastics - Determination of temperature of deflection
under load - Part 1: General test method
(ISO 75-1:2004)

Plastiques - Détermination de la température de
fléchissement sous charge - Partie 1: Méthode d'essai
générale (ISO 75-1:2004)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Juni 2003 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort.....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfeinrichtung	6
6 Probekörper.....	10
7 Vorbehandlung.....	10
8 Durchführung	11
9 Angabe der Ergebnisse.....	13
10 Präzision	13
11 Prüfbericht.....	13
Literaturhinweise	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	15