

DIN EN ISO 75-1

ICS 83.080.01

Einsprüche bis 2012-03-16
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 75-1:2004-09

Entwurf

**Kunststoffe –
Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur –
Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO/DIS 75-1:2011);
Deutsche Fassung prEN ISO 75-1:2011**

Plastics –

Determination of temperature of deflection under load –
Part 1: General test method (ISO/DIS 75-1:2011);
German version prEN ISO 75-1:2011

Plastiques –

Détermination de la température de fléchissement sous charge –
Partie 1: Méthode d'essai générale (ISO/DIS 75-1:2011);
Version allemande prEN ISO 75-1:2011

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-01-09 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 als Datei per E-Mail an fnk@din.de 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- 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 (prEN ISO 75-1:2011) wurde von dem Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ (Sekretariat: SAC, China) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ (Sekretariat: NBN, Belgien) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der Arbeitsausschuss NA 054-01-02 AA „Mechanische Eigenschaften und Probekörperherstellung“ im Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

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 75-1:2004-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) als Heizvorrichtung wurden auch ein Wirbelbett-Heizbad und ein Heizofen zugelassen;
- b) die schmalseitige (edgewise) Belastung des Probekörpers wurde gestrichen;
- c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 75-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi*

DIN EN ISO 75-3, *Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 3: Hochbeständige härtbare Schichtstoffe und langfaserverstärkte Kunststoffe*

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung*

CEN/TC 249

Datum: 2011-12

prEN ISO 75-1:2011

CEN/TC 249

Sekretariat: NBN

Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO/DIS 75-1:2011)

Plastiques — Détermination de la température de fléchissement sous charge — Partie 1 : Méthode d'essai générale (ISO/DIS 75-1:2011)

Plastics — Determination of temperature of deflection under load — Part 1: General test method (ISO/DIS 75-1:2011)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfeinrichtung	7
5.1 Vorrichtung zum Aufbringen der Biegespannung	7
5.2 Heizvorrichtung.....	7
5.3 Gewichtsstücke.....	9
5.4 Temperaturmesseinrichtung	9
5.5 Einrichtung zum Messen der Durchbiegung	9
5.6 Messschrauben und Lehren	9
6 Probekörper.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Form und Maße	10
6.3 Überprüfung der Probekörper	10
6.4 Anzahl der Probekörper	10
7 Vorbehandlung.....	10
8 Durchführung	10
8.1 Berechnung der aufzubringenden Kraft.....	10
8.2 Ausgangstemperatur der Heizvorrichtung	12
8.3 Messung	12
9 Auswertung	13
10 Präzision	13
11 Prüfbericht.....	13

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 75-1:2011) 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 Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 75-1:2004 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 75-1:2011 wurde vom CEN als prEN ISO 75-1:2011 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.