

DIN EN ISO 295



ICS 83.080.10

Ersatz für
DIN EN ISO 295:1998-10

**Kunststoffe –
Pressen von Probekörpern aus duroplastischen Werkstoffen
(ISO 295:2004);
Deutsche Fassung EN ISO 295:2004**

Plastics –
Compression moulding of test specimens of thermosetting materials (ISO 295:2004);
German version EN ISO 295:2004

Plastiques –
Moulage par compression des éprouvettes en matières thermodurcissables
(ISO 295:2004);
Version allemande EN ISO 295:2004

Gesamtumfang 21 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Die Europäische Norm EN ISO 295:2004 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 203.1 „Rieselfähige Duroplaste und langfaserverstärkte Kunststoffe“

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

ISO 472	siehe DIN EN ISO 472
ISO 1183	siehe DIN 53479
ISO 3167	siehe DIN EN ISO 3167
ISO 4287	siehe DIN EN ISO 4287
ISO 14526-1	siehe DIN EN ISO 14526-1
ISO 14526-2	siehe DIN EN ISO 14526-2
ISO 14526-3	siehe DIN EN ISO 14526-3
ISO 14527-1	siehe DIN EN ISO 14527-1
ISO 14527-2	siehe DIN EN ISO 14527-2
ISO 14527-3	siehe DIN EN ISO 14527-3
ISO 14528-1	siehe DIN EN ISO 14528-1
ISO 14528-2	siehe DIN EN ISO 14528-2
ISO 14528-3	siehe DIN EN ISO 14528-3
ISO 14529-1	siehe DIN EN ISO 14529-1
ISO 14529-2	siehe DIN EN ISO 14529-2
ISO 14529-3	siehe DIN EN ISO 14529-3
ISO 14530-1	siehe DIN EN ISO 14530-1
ISO 14530-2	siehe DIN EN ISO 14530-2
ISO 14530-3	siehe DIN EN ISO 14530-3
ISO 15252-1	siehe DIN EN ISO 15252-1
ISO 15252-2	siehe DIN EN ISO 15252-2
ISO 15252-3	siehe DIN EN ISO 15252-3

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 295:1998-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) rieselfähige Formmassen (PMC) in den Anwendungsbereich aufgenommen;
- b) Begriffe erweitert;
- c) Werkzeug für rieselfähige Formmassen ergänzt;
- d) Vorbehandlung vor der Herstellung ergänzt;
- e) Tabelle 1 überarbeitet und auf bestehende Normen verwiesen;
- f) Anhang A (informativ) „Kennzeichnung von Probekörpern“ aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 53451: 1941-05, 1944xxx-11, 1972-07

DIN EN ISO 295: 1998-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 53479, *Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren — Bestimmung der Dichte.*

DIN EN ISO 472, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis (ISO 472:1999); Deutsche Fassung EN ISO 472:2001.*

DIN EN ISO 3167, *Kunststoffe — Vielzweckprobekörper (ISO 3167:1993); Deutsche Fassung EN ISO 3167:1996.*

DIN EN ISO 4287, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren) — Benennungen, Definitionen und Kenngrößen der Oberflächenbeschaffenheit (ISO 4287:1997); Deutsche Fassung EN ISO 4287:1998.*

DIN EN ISO 14526-1, *Kunststoffe — Rieselfähige Phenol-Formmassen (PF-PMC) — Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO 14526-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14526-1:1999.*

DIN EN ISO 14526-2, *Kunststoffe — Rieselfähige Phenol-Formmassen (PF-PMC) — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 14526-2:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14526-2:1999.*

DIN EN ISO 14526-3, *Kunststoffe — Rieselfähige Phenol-Formmassen (PF-PMC) — Teil 3: Anforderungen an ausgewählte Formmassen (ISO 14526-3:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14526-3:1999.*

DIN EN ISO 14527-1, *Kunststoffe — Rieselfähige Harnstoff-Formaldehyd- und Harnstoff/Melamin-Formaldehyd-Formmassen (UF- und UF/MF-PMC) — Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO 14527-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14527-1:1999.*

DIN EN ISO 14527-2, *Kunststoffe — Rieselfähige Harnstoff-Formaldehyd- und Harnstoff/Melamin-Formaldehyd-Formmassen (UF- und UF/MF-PMC) — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 14527-2:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14527-2:1999.*

DIN EN ISO 14527-3, *Kunststoffe — Rieselfähige Harnstoff-Formaldehyd- und Harnstoff/Melamin-Formaldehyd-Formmassen (UF- und UF/MF-PMC) — Teil 3: Anforderungen an ausgewählte Formmassen (ISO 14527-3:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14527-3:1999.*

DIN EN ISO 14528-1, *Kunststoffe — Rieselfähige Melamin-Formaldehyd-Formmassen (MF-PMC) — Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO 14528-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14528-1:1999.*

DIN EN ISO 14528-2, *Kunststoffe — Rieselfähige Melamin-Formaldehyd-Formmassen (MF-PMC) — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 14528-2:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14528-2:1999.*

DIN EN ISO 14528-3, *Kunststoffe — Rieselfähige Melamin-Formaldehyd-Formmassen (MF-PMC) — Teil 3: Anforderungen an ausgewählte Formmassen (ISO 14528-3:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14528-3:1999.*

DIN EN ISO 14529-1, *Kunststoffe — Rieselfähige Melamin/Phenol-Formmassen (MP-PMC) — Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO 14529-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14529-1:1999.*

DIN EN ISO 14529-2, *Kunststoffe — Rieselfähige Melamin/Phenol-Formmassen (MP-PMC) — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 14529-2:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14529-2:1999.*

DIN EN ISO 14529-3, *Kunststoffe — Rieselfähige Melamin/Phenol-Formmassen (MP-PMC) — Teil 3: Anforderungen an ausgewählte Formmassen (ISO 14529-3:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14529-3:1999.*

DIN EN ISO 14530-1, *Kunststoffe — Rieselfähige ungesättigte Polyester-Formmassen (UP-PMC) — Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO 14530-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14530-1:1999.*

DIN EN ISO 14530-2, *Kunststoffe — Rieselfähige ungesättigte Polyester-Formmassen (UP-PMC) — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 14530-2:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14530-2:1999.*

DIN EN ISO 14530-3, *Kunststoffe — Rieselfähige ungesättigte Polyester-Formmassen (UP-PMC) — Teil 3: Anforderungen an ausgewählte Formmassen (ISO 14530-3:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14530-3:1999.*

DIN EN ISO 15252-1, *Kunststoffe — Rieselfähige Epoxidharz-Formmassen (EP-PMC) — Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO 15252-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 15252-1:1999.*

DIN EN ISO 15252-2, *Kunststoffe — Rieselfähige Epoxidharz-Formmassen (EP-PMC) — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 15252-2:1999); Deutsche Fassung EN ISO 15252-2:1999.*

DIN EN ISO 15252-3, *Kunststoffe — Rieselfähige Epoxidharz-Formmassen (EP-PMC) — Teil 3: Anforderungen an ausgewählte Formmassen (ISO 15252-3:1999); Deutsche Fassung EN ISO 15252-3:1999.*

Deutsche Fassung

**Kunststoffe
Pressen von Probekörpern aus duroplastischen Werkstoffen
(ISO 295:2004)**

Plastics —
Compression moulding of test specimens of thermosetting
materials (ISO 295:2004)

Plastiques —
Moulage par compression des éprouvettes en matières
thermodurcissables (ISO 295:2004)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. Januar 2004 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
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	5
4 Geräte	6
5 Vorbehandlung der Formmasse vor dem Pressen.....	9
6 Vorbereitung der Füllung	10
7 Verarbeitungsbedingungen	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Trocknung.....	11
7.3 Hochfrequenz-Vorwärmung	11
7.4 Vorplastifizierung	11
7.5 Trennmittel.....	11
7.6 Lüften	11
8 Durchführung	11
9 Präzision	12
10 Herstellungsbericht	12
Anhang A (informativ) Kennzeichnung von Probekörpern	14
Literaturhinweise.....	15
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	16

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 295:2004) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom IBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2004, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2004 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 295:1998.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Slowenien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 295:2004 wurde vom CEN als EN ISO 295:2004 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

ANMERKUNG Die normativen Verweisungen auf Internationale Normen sind im Anhang ZA (normativ) aufgeführt.