

DIN EN ISO 294-1

ICS 83.080.20

Einsprüche bis 2016-04-12
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 294-1:1998-10**Entwurf**

**Kunststoffe –
Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten –
Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Herstellung von
Vielzweckprobekörpern und Stäben (ISO/DIS 294-1:2016);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 294-1:2016**

Plastics –

Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials –
Part 1: General principles, and moulding of multipurpose and bar test specimens
(ISO/DIS 294-1:2016);
German and English version prEN ISO 294-1:2016

Plastiques –

Moulage par injection des éprouvettes de matériaux thermoplastiques –
Partie 1: Principes généraux, et moulage des éprouvettes à usages multiples et des barreaux
(ISO/DIS 294-1:2016);
Version allemande et anglaise prEN ISO 294-1:2016

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-02-12 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnk@din.de möglichst 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 in Papierform an den DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK), 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 70 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 294-1:2016) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-01-02 AA „Mechanische Eigenschaften und Probekörperherstellung“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN ISO 294-1 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

| | | |
|-------------|-------|--------------------|
| ISO 179-1 | siehe | DIN EN ISO 179-1 |
| ISO 294-2 | siehe | DIN EN ISO 294-2 |
| ISO 294-3 | siehe | DIN EN ISO 294-3 |
| ISO 294-4 | siehe | DIN EN ISO 294-4 |
| ISO 10350-1 | siehe | DIN EN ISO 10350-1 |
| ISO 10350-2 | siehe | DIN EN ISO 10350-2 |
| ISO 11403-1 | siehe | DIN EN ISO 11403-1 |
| ISO 11403-2 | siehe | DIN EN ISO 11403-2 |
| ISO 11403-3 | siehe | DIN EN ISO 11403-3 |
| ISO 20753 | siehe | DIN EN ISO 20753 |

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 294-1:1998-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überarbeitung der normativen Verweisungen;
- b) Einführung von Probekörperarten nach ISO 20753:2008;
- c) Überarbeitung von Abschnitt 3 „Begriffe“;
- d) Überarbeitung von Bild 1;
- e) Überarbeitung und Erweiterung von Abschnitt 4 „Spritzgießanlage“;
- f) Überarbeitung und Erweiterung von Abschnitt 5 „Durchführung“;
- g) Hinzufügung eines neuen Anhangs D „Verfahren zur Einstellung der Spritzgießparameter“;
- h) Umbenennung des alten Anhangs D in Anhang E;
- i) redaktionelle Überarbeitung.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 179-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften — Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung*

DIN EN ISO 294-2, *Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 2: Kleine Zugstäbe*

DIN EN ISO 294-3, *Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 3: Kleine Platten*

DIN EN ISO 294-4, *Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 4: Bestimmung der Verarbeitungsschwindigkeit*

DIN EN ISO 10350-1, *Kunststoffe — Ermittlung und Darstellung vergleichbarer Einpunktkennwerte — Teil 1: Formmassen*

DIN EN ISO 10350-2, *Kunststoffe — Ermittlung und Darstellung vergleichbarer Einpunktkennwerte — Teil 2: Langfaserverstärkte Kunststoffe*

DIN EN ISO 11403-1, *Kunststoffe — Ermittlung und Darstellung von vergleichbaren Vielpunkt-Kennwerten — Teil 1: Mechanische Eigenschaften*

DIN EN ISO 11403-2, *Kunststoffe — Ermittlung und Darstellung von vergleichbaren Vielpunkt-Kennwerten — Teil 2: Thermische und Verarbeitungseigenschaften*

DIN EN ISO 11403-3, *Kunststoffe — Ermittlung und Darstellung von vergleichbaren Vielpunkt-Kennwerten — Teil 3: Umgebungseinflüsse auf Eigenschaften*

DIN EN ISO 20753, *Kunststoffe — Probekörper*