

DIN EN ISO 20028-2

ICS 83.080.20

Einsprüche bis 2015-09-03
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 7792-2:2013-03

Entwurf

**Kunststoffe –
Thermoplastische Polyester (TP)-Formmassen –
Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von
Eigenschaften (ISO/DIS 20028-2:2015);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20028-2:2015**

Plastics –
Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials –
Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
(ISO/DIS 20028-2:2015);
German and English version prEN ISO 20028-2:2015

Plastiques –
Polyesters thermoplastiques (TP) pour moulage et extrusion –
Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés
(ISO/DIS 20028-2:2015);
Version allemande et anglaise prEN ISO 20028-2:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-07-03 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 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 20028-2:2015) 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 054-02-10 AA „Thermoplast-Formmassen“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

EN ISO 20028, *Kunststoffe — Thermoplastische Polyester (TP)-Formmassen*, besteht aus den folgenden Teilen:

— *Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften*

— *Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen*

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

ISO 62	siehe	DIN EN ISO 62	ISO 3451-2	siehe	DIN ISO 3451-2
ISO 75-2	siehe	DIN EN ISO 75-2	ISO 4589-2	siehe	DIN EN ISO 4589-2
ISO 178	siehe	DIN EN ISO 178	ISO 10350-1	siehe	DIN EN ISO 10350-1
ISO 179-1	siehe	DIN EN ISO 179-1	ISO 11357-2	siehe	DIN EN ISO 11357-2
ISO 291	siehe	DIN EN ISO 291	ISO 11357-3	siehe	DIN EN ISO 11357-3
ISO 294-1	siehe	DIN EN ISO 294-1	ISO 20753	siehe	DIN EN ISO 20753
ISO 527-2	siehe	DIN EN ISO 527-2	IEC 60093	siehe	DIN IEC 60093
ISO 1133-2	siehe	DIN EN ISO 1133-2	IEC 60112	siehe	DIN EN 60112
ISO 1183-1	siehe	DIN EN ISO 1183-1	IEC 60243-1	siehe	DIN EN 60243-1
ISO 1183-2	siehe	DIN EN ISO 1183-2	IEC 60296	siehe	DIN EN 60296
ISO 1183-3	siehe	DIN EN ISO 1183-3	IEC 60695-11-10	siehe	DIN EN 60695-11-10
ISO 1628-5	siehe	DIN EN ISO 1628-5			

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN ISO 20028-2 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 7792-2:2013-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Normbezeichnung in DIN EN ISO 20028-2 geändert;
- Aufnahme einer Anmerkung in Abschnitt 3.1;
- Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- redaktionelle Änderungen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 62, *Kunststoffe — Bestimmung der Wasseraufnahme*

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

DIN EN ISO 178, *Kunststoffe — Bestimmung der Biegeeigenschaften*

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

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

DIN EN ISO 294-1, *Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Herstellung von Vielzweckprobekörpern und Stäben*

DIN EN ISO 527-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen*

DIN EN ISO 1133-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten — Teil 2: Verfahren für Materialien, die empfindlich gegen eine zeit- bzw. temperaturabhängige Vorgeschichte und/oder Feuchte sind*

DIN EN ISO 1183-1, *Kunststoffe — Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen — Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren*

DIN EN ISO 1183-2, *Kunststoffe — Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen — Teil 2: Verfahren mit Dichtegradientensäule*

DIN EN ISO 1183-3, *Kunststoffe — Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen — Teil 3: Gas Pyknometer- Verfahren*

DIN EN ISO 1628-5, *Kunststoffe — Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter — Teil 5: Thermoplastische Polyester (TP) Homopolymere und Copolymere*

DIN ISO 3451-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Asche — Teil 2: Polyalkylenterephthalate*

DIN EN ISO 4589-2, *Kunststoffe — Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index — Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur*

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

DIN EN ISO 11357-2, *Kunststoffe — Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) — Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe*

DIN EN ISO 11357-3, *Kunststoffe — Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) — Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie*

DIN EN ISO 20753, *Kunststoffe — Probekörper*

DIN IEC 60093, *Prüfverfahren für Elektroisierstoffe — Spezifischer Durchgangswiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand von festen, elektrisch isolierenden Werkstoffen*

DIN EN 60112, *Verfahren zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen*

DIN EN 60243-1, *Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen — Prüfverfahren — Teil 1: Prüfungen bei technischen Frequenzen*

DIN EN 60296, *Flüssigkeiten für elektrotechnische Anwendungen — Neue Isolieröle auf Mineralölbasis für Transformatoren und Schaltgeräte*

DIN EN 60695-11-10, *Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr — Teil 11-10: Prüfflammen — Prüfverfahren mit einer 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal*

Kunststoffe — Thermoplastische Polyester (TP)-Formmassen — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO/DIS 20028-2:2015)

Plastiques — Polyesters thermoplastiques (TP) pour moulage et extrusion — Partie 2 : Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO/DIS 20028-2:2015)

Plastics — Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials — Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 20028-2:2015)

ICS:

Deskriptoren:

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Herstellung der Probekörper	6
3.1 Allgemeines	6
3.1 Vorbehandlung der Formmasse	6
3.2 Spritzgießen	6
4 Konditionieren der Probekörper	7
5 Bestimmung von Eigenschaften	8

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 20028-2:2015) 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 DIN EN ISO 7792-2:2013-03 ersetzen.

ISO 20028 besteht unter dem allgemeinen Titel *Plastics — Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials*, aus den folgenden Teilen:

- *Part 2: Preparation of test specimen and determination of properties*
- *Part 1: Designation system and basis for specification*

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 20028-2:2015 wurde vom CEN als prEN ISO 20028-2:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.