

**SLOVENSKI STANDARD**  
**oSIST prEN ISO 20028-1:2015**  
**01-september-2015**

---

**Polimerni materiali - Materiali za oblikovanje in ekstrudiranje iz plastomernih poliestrov - 1. del: Sistem označevanja in podlage za specifikacije (ISO/DIS 20028-1:2015)**

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specification (ISO/DIS 20028-1:2015)

Kunststoffe - Thermoplastische Polyester (TP)-Formmassen - Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO/DIS 20028-1:2015)

<https://standards.iteh.ai>

Plastiques - Polyesters thermoplastiques (TP) pour moulage et extrusion — Partie 1 : Système de désignation et base de spécification (ISO/DIS 20028-1:2015)

**Ta slovenski standard je istoveten z: prEN ISO 20028-1**

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6/b4c8dd-c374-40c3-b309-d4380797e05a/sist-en-iso-20028-1-2017>

---

**ICS:**

83.080.20      Plastomeri      Thermoplastic materials

**oSIST prEN ISO 20028-1:2015**      de



**EUROPÄISCHE NORM  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE**

**ENTWURF  
prEN ISO 20028-1**

Juni 2015

ICS 83.080.20

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 7792-1:2012

Deutsche Fassung

**Kunststoffe - Thermoplastische Polyester (TP)-Formmassen -  
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen  
(ISO/DIS 20028-1:2015)**

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and  
extrusion materials - Part 1: Designation system and basis  
for specification (ISO/DIS 20028-1:2015)

Plastiques - Polyesters thermoplastiques (TP) pour  
moulage et extrusion - Partie 1 : Système de désignation et  
base de spécification (ISO/DIS 20028-1:2015)

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur parallelen Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN-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.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde vom CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum des CEN-CENELEC mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

[https://standards.cen.eu/standards/167b4c841c37440c3b2094428070705c/last\\_update/20028-1-2017](https://standards.cen.eu/standards/167b4c841c37440c3b2094428070705c/last_update/20028-1-2017)  
Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

**Warnvermerk :** Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäischen Norm in Bezug genommen werden.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

**CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**

## prEN ISO 20028-1:2015 (D)

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>Einleitung.....</b>	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen.....</b>	<b>5</b>
<b>3 Bezeichnungssystem .....</b>	<b>6</b>
<b>3.1 Allgemeines.....</b>	<b>6</b>
<b>3.2 Daten-Block 1 .....</b>	<b>6</b>
<b>3.3 Daten-Block 2 .....</b>	<b>8</b>
<b>3.4 Daten-Block 3 .....</b>	<b>8</b>
<b>3.5 Daten-Block 4 .....</b>	<b>9</b>
<b>3.5.1 Allgemeines.....</b>	<b>9</b>
<b>3.5.2 Viskositätszahl .....</b>	<b>9</b>
<b>3.5.3 Zugelastizitätsmodul .....</b>	<b>11</b>
<b>3.6 Daten-Block 5 .....</b>	<b>11</b>
<b>4 Beispiele für Bezeichnungen.....</b>	<b>12</b>
<b>4.1 Bezeichnung.....</b>	<b>12</b>
<b>4.2 In eine Spezifikation umgewandelte Bezeichnung.....</b>	<b>13</b>
<b>Anhang A (normativ) Bezeichnung thermoplastischer Polyester .....</b>	<b>15</b>

[SIST EN ISO 20028-1:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/67b4c8dd-c374-40c3-b309-d4380797e05a/sist-en-iso-20028-1-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/67b4c8dd-c374-40c3-b309-d4380797e05a/sist-en-iso-20028-1-2017>

## Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 20028-1:2015) 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 7792-1:2013-03 ersetzen.

ISO 20028-1 besteht unter dem allgemeinen Titel *Plastics — Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials*, aus den folgenden Teilen:

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

### Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 20028-1:2015 wurde vom CEN als prEN ISO 20028-1:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

[SIST EN ISO 20028-1:2017](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/67b4c8dd-c374-40c3-b309-d4380797e05a/sist-en-iso-20028-1-2017>

## Einleitung

ISO 7792-1:2012, *Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials — Part 1: Designation system and basis for specification*, ist komplex und entspricht nicht mehr der täglichen Praxis. In der Praxis wurden ISO 1043 und ISO 11469 in Kombination als Bezeichnungssystem für beispielsweise Kennzeichnung „unsachgemäß“ angewendet. Das Ziel der Überarbeitung besteht darin, das Datenblocksystem zu vereinfachen und mehr an ISO 1043 und ISO 11469 anzupassen, in denen die ersten beiden Blöcke für die sortenspezifische Identifizierung und Kennzeichnung von Formteilen angewendet werden.

Das überarbeitete Bezeichnungssystem benötigt eine neue ISO-Nummer, da sich viele bestehende Dokumente auf ISO 7792-1 beziehen. Wenn die bestehende ISO 7792-1 durch das neue Bezeichnungssystem ersetzt würde, würden sich diese Dokumente auf das falsche Bezeichnungssystem beziehen. Deshalb muss nach der Veröffentlichung des neuen Bezeichnungssystems ISO 7792-1 in 5 Jahren bis 10 Jahren aus dem Verkehr gezogen werden. ISO 7792-2, *Preparation of test specimen and determination of properties*, wurde in den Teil 2 von ISO 20028-2 übertragen.

# iTeh Standards (<https://standards.iteh.ai>) Document Preview

[SIST EN ISO 20028-1:2017](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/67b4c8dd-c374-40c3-b309-d4380797e05a/sist-en-iso-20028-1-2017>