

DIN EN ISO 20028-1



ICS 83.080.20

Ersatz für
DIN EN ISO 7792-1:2013-03

**Kunststoffe –
Thermoplastische Polyester (TP)-Werkstoffe –
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 20028-1:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 20028-1:2017**

Plastics –

Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials –
Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 20028-1:2017);
German version EN ISO 20028-1:2017

Plastiques –

Matériaux polyesters thermoplastiques (TP) pour moulage et extrusion –
Partie 1: Système de désignation et base de spécification (ISO 20028-1:2017);
Version allemande EN ISO 20028-1:2017

Gesamtumfang 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20028-1:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-02-10 AA „Thermoplast-Werkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

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

- *Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen*
- *Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften*

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1043-1	siehe DIN EN ISO 1043-1
ISO 1043-2	siehe DIN EN ISO 1043-2
ISO 1628-5	siehe DIN EN ISO 1628-5
ISO 16396-1	siehe DIN EN ISO 16396-1
ISO 20028-2	siehe DIN EN ISO 20028-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 7792-1:2013-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normbezeichnung in DIN EN ISO 20028-1 geändert;
- b) Aufnahme einer Einleitung;
- c) Anpassung des Anwendungsbereichs aufgrund des neuen Bezeichnungssystems;
- d) Abschnitt 3 „Bezeichnungssystem“ wurde an das aktuelle Bezeichnungssystem angepasst und ist jetzt Abschnitt 4;
- e) Abschnitt 4 „Beispiele für Bezeichnungen“ wurde an das aktuelle Bezeichnungssystem angepasst und ist jetzt Abschnitt 5;
- f) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- g) redaktionelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN 16779-1: 1988-01

DIN EN ISO 7792-1: 2004-10, 2013-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1043-1, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften*

DIN EN ISO 1043-2, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 2: Füllstoffe und Verstärkungsstoffe*

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 EN ISO 16396-1, *Kunststoffe — Polyamid (PA)-Formmassen für das Spritzgießen und die Extrusion — Teil 1: Bezeichnungssystem, Produktkennzeichnung und Basis für Spezifikationen*

DIN EN ISO 20028-2, *Kunststoffe — Thermoplastische Polyester (TP)-Werkstoffe — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften*

— Leerseite —

Deutsche Fassung
Kunststoffe —
Thermoplastische Polyester (TP)-Werkstoffe —
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 20028-1:2017)

Plastics —
Thermoplastic polyester (TP)
moulding and extrusion materials —
Part 1: Designation system and
basis for specifications
(ISO 20028-1:2017)

Plastiques —
Matériaux polyesters thermoplastiques (TP)
pour moulage et extrusion —
Partie 1: Système de désignation et
base de spécification
(ISO 20028-1:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. Februar 2017 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 CEN-CENELEC-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, 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, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Bezeichnungssystem	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Daten-Block 1	8
4.3 Daten-Block 2	9
4.4 Daten-Block 3	10
4.5 Daten-Block 4	10
4.5.1 Allgemeines	10
4.5.2 Viskositätszahl	11
4.5.3 Zugelastizitätsmodul	12
4.6 Daten-Block 5	13
5 Beispiele für Bezeichnungen	13
5.1 Bezeichnung	13
5.2 In eine Spezifikation umgewandelte Bezeichnung	15
Anhang A (normativ) Bezeichnung thermoplastischer Polyester	16
Literaturhinweise	19

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20028-1:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2017, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2017 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 7792-1:2012.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 20028-1:2017 wurde von CEN als EN ISO 20028-1:2017 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.