

DIN EN ISO 20558-1



ICS 83.080.20

**Kunststoffe –
Polyphenylensulfid (PPS)-Werkstoffe –
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 20558-1:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 20558-1:2019**

Plastics –

Poly(phenylene sulfide) (PPS) moulding and extrusion materials –

Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 20558-1:2018);

German version EN ISO 20558-1:2019

Plastiques –

Matériaux pour moulage et extrusion en poly(phénylène sulfide) (PPS) –

Partie 1: Système de désignation et base de spécification (ISO 20558-1:2018);

Version allemande EN ISO 20558-1:2019

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 20558-1:2018 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 20558-1:2019 durch das Technische Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

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

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 20558-2	siehe	DIN EN ISO 20558-2

Das Dokument enthält zwei Nationale Fußnoten, siehe Abschnitt 4, 4.1 und Tabelle 6.

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 20558-2, *Kunststoffe — Polyphenylensulfid (PPS)-Werkstoffe — Teil 2: Herstellung von Probestücken und Bestimmung von Eigenschaften*

Deutsche Fassung
Kunststoffe —
Polyphenylensulfid (PPS)-Werkstoffe —
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 20558-1:2018)

Plastics —
Poly(phenylene sulfide) (PPS) moulding and
extrusion materials —
Part 1: Designation system and basis for specifications
(ISO 20558-1:2018)

Plastiques —
Matériaux pour moulage et extrusion
en poly(phénylène sulfide) (PPS) —
Partie 1: Système de désignation et base de spécification
(ISO 20558-1:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Februar 2019 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bezeichnungssystem	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Daten-Block 1	6
4.3 Daten-Block 2	6
4.4 Daten-Block 3	7
4.5 Daten-Block 4	8
4.5.1 Allgemeines	8
4.5.2 Schmelze-Massefließrate (MFR, en: melt mass-flow rate) oder Schmelzviskosität (MV, en: melt viscosity)	9
4.5.3 Dichte	10
4.5.4 Zugmodul	10
4.6 Daten-Block 5	10
5 Beispiele für Bezeichnungen	11
5.1 Bezeichnung	11
5.2 In eine Spezifikation umgewandelte Bezeichnung	12

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 20558-1:2018 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 20558-1:2019 durch das Technische Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, 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 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2019 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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 20558-1:2018 wurde von CEN als EN ISO 20558-1:2019 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.