

DIN EN ISO 21305-1



ICS 83.080.20

Ersatz für
DIN EN ISO 7391-1:2006-06

**Kunststoffe –
Polycarbonat (PC)-Werkstoffe –
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 21305-1:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 21305-1:2019**

Plastics –
Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials –
Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21305-1:2019);
German version EN ISO 21305-1:2019

Plastiques –
Materiaux a base de polycarbonate (PC) pour moulage et extrusion –
Partie 1: Système de désignation et base de spécifications (ISO 21305-1:2019);
Version allemande EN ISO 21305-1:2019

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 21305-1:2019) 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 nationale Gremium 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 1043-2:2011	siehe DIN EN ISO 1043-2:2012-03
ISO 21305-2	siehe DIN EN ISO 21305-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 7391-1:2006-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm an ein neues Bezeichnungssystem angepasst;
- b) Überarbeitung des Abschnitts 1 „Anwendungsbereich“;
- c) Aktualisierung des Abschnitts 2 „Normative Verweisungen“;
- d) Hinzufügung des Abschnitts 3 „Begriffe“;
- e) Entfernung des Unterabschnitts 3.4.2 „Viskositätszahl“;
- f) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 7744: 1961-08
DIN 7744-1: 1980-01, 1986-07
DIN EN ISO 7391-1: 1999-10, 2006-06,

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 1043-2:2012-03, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 2: Füllstoffe und Verstärkungstoffe (ISO 1043-2:2011); Deutsche Fassung EN ISO 1043-2:2011*

DIN EN ISO 21305-2, *Kunststoffe — Polycarbonat (PC)-Werkstoffe — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften*

Deutsche Fassung
Kunststoffe —
Polycarbonat (PC)-Werkstoff —
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 21305-1:2019)

Plastics —
Polycarbonate (PC) moulding and
extrusion materials —
Part 1: Designation system and
basis for specifications
(ISO 21305-1:2019)

Plastiques —
Materiaux à base de polycarbonate (PC)
pour moulage et extrusion —
Partie 1: Système de désignation et
base de spécifications
(ISO 21305-1:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. 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	7
4.4 Daten-Block 3	7
4.5 Daten-Block 4	8
4.5.1 Kennzeichnende Eigenschaften	8
4.5.2 Schmelze-Volumenfließrate	8
4.5.3 Charpy-Kerbschlagzähigkeit	9
4.6 Daten-Block 5	9
5 Beispiele für Bezeichnungen	9
5.1 Bezeichnung	9
5.2 In eine Spezifikation umgewandelte Bezeichnung	10
Literaturhinweise	11

Tabellen

Tabelle 1 — Kennbuchstaben für Füll- und Verstärkungsstoffe im Daten-Block 2	7
Tabelle 2 — Kennbuchstaben im Daten-Block 3	8
Tabelle 3 — Bereiche für die Schmelze-Volumenfließrate im Daten-Block 4	9
Tabelle 4 — Bereiche für die Charpy-Schlagzähigkeit im Daten-Block 4	9