

DIN EN ISO 21302-1



ICS 83.080.20

Ersatz für
DIN EN ISO 8986-1:2010-04

**Kunststoffe –
Polybuten-1 (PB-1)-Werkstoffe –
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 21302-1:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 21302-1:2019**

Plastics –
Polybutene-1 (PB-1) moulding and extrusion materials –
Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21302-1:2019);
German version EN ISO 21302-1:2019

Plastiques –
Matériaux à base de polybutène-1 (PB-1) pour moulage et extrusion –
Partie 1: Système de désignation et base de spécification (ISO 21302-1:2019);
Version allemande EN ISO 21302-1:2019

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 21302-1:2019) 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 deutsche 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 1133-1	siehe	DIN EN ISO 1133-1
ISO 1183-1	siehe	DIN EN ISO 1183-1
ISO 1183-2	siehe	DIN EN ISO 1183-2
ISO 1183-3	siehe	DIN EN ISO 1183-3
ISO 21302-2	siehe	DIN EN ISO 21302-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 8986-1:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung der Normnummer durch die Anpassung an ein neues Bezeichnungssystem;
- b) die Reihenfolge der Bezeichnungsblokknummer im Bezeichnungs- und Spezifikationssystem für Thermoplaste wurde geändert;
- c) die in Daten-Block 3, Position 2 bis 8 verwendeten Zeichen wurden hinzugefügt, und die erhöhte Wärmeleistung wird in J ausgedrückt;
- d) zu den Bedingungen, unter denen die Messung der MVR ausgeführt werden kann, wurde 190 °C/21,0 kg hinzugefügt. Es wurden Prüfbedingungen für die Schmelze-Volumenfließrate festgelegt: die Prüfbedingung D (190 °C/2,16 kg), die Prüfbedingung T (190 °C/5,0 kg), die Prüfbedingung F (190 °C/10,0 kg) und die Prüfbedingung G (190 °C/21,6 kg);
- e) der Höchstgehalt an nichtolefinischen Monomeren mit funktionellen Gruppen von 1 % Masseanteil an Polybuten-1 wurde auf 3 % angehoben;
- f) der Bereich der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) und die zugehörige Codenummer wurden hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 8986-1: 1999-10, 2010-04

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 1133-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten — Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren*

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 21302-2, *Kunststoffe — Polybuten-1 (PB-1)-Werkstoffe — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften*

— Leerseite —

Deutsche Fassung
Kunststoffe —
Polybuten-1 (PB-1)-Werkstoffe —
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 21302-1:2019)

Plastics —
Polybutene-1 (PB-1) moulding and extrusion
materials —
Part 1: Designation system and basis
for specifications
(ISO 21302-1:2019)

Plastiques —
Matériaux à base de polybutène-1 (PB-1) pour
moulage et extrusion —
Partie 1: Système de désignation et base de
spécification
(ISO 21302-1:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Mai 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	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Bezeichnungs- und Spezifikationssystem	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Daten-Block 1	7
4.3 Daten-Block 2	8
4.4 Daten-Block 3	9
4.5 Daten-Block 4	9
4.5.1 Allgemeines	9
4.5.2 Schmelze-Volumenfließrate	10
4.6 Daten-Block 5	11
5 Bezeichnungsbeispiele	11
Literaturhinweise	13