

DIN EN ISO 17855-1

ICS 83.080.20

Ersatz für
DIN EN ISO 1872-1:1999-10

**Kunststoffe –
Polyethylen (PE)-Formmassen –
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 17855-1:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 17855-1:2014**

Plastics –
Polyethylene (PE) moulding and extrusion materials –
Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 17855-1:2014);
German version EN ISO 17855-1:2014

Plastiques –
Polyéthylène (PE) pour moulage et extrusion –
Partie 1: Système de désignation et base de spécification (ISO 17855-1:2014);
Version allemande EN ISO 17855-1:2014

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17855-1:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

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

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen 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 1872-2	siehe	DIN EN ISO 1872-2
ISO 11542-1	siehe	DIN EN ISO 11542-1

Die Normenreihe DIN EN ISO 17855 unter dem allgemeinen Titel *Kunststoffe - Polyethylen (PE)-Formmassen* besteht aus folgenden Teilen:

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 1872-1:1999-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Anwendungsbereich aufgenommen, dass DIN EN ISO 11542-1 für PE-UHMW anzuwenden ist;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Bezeichnungs- und Spezifikationssystem überarbeitet (Abschnitt 3);
- d) Bezeichnungsbeispiele überarbeitet (Abschnitt 4);
- e) Anhang ZA gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN 7740-1: 1969-09
DIN 16776-1: 1978-04, 1984-12
DIN EN ISO 1872-1: 1999-10

¹⁾ Teil 2 ist im Oktober 2014 als Norm-Entwurf erschienen.

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 1872-2, *Kunststoffe — Polyethylen (PE)-Formmassen — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften*

DIN EN ISO 11542-1, *Kunststoffe — Ultrahochmolekulare Polyethylen (PE-UHMW)-Formmassen — Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Kunststoffe - Polyethylen (PE)-Formmassen -
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 17855-1:2014)

Plastics - Polyethylene (PE) moulding and extrusion
materials - Part 1: Designation system and basis for
specifications (ISO 17855-1:2014)

Plastiques - Polyéthylène (PE) pour moulage et extrusion -
Partie 1: Système de désignation et base de spécification
(ISO 17855-1:2014)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. September 2014 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, 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