

Kunststoffe  
**Polyethylen (PE)-Formmassen**  
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen  
(ISO 1872-1:1993)  
Deutsche Fassung EN ISO 1872-1:1999

**DIN**  
**EN ISO 1872-1**

ICS 83.080.20

Ersatz für  
DIN 16776-1:1984-12

Plastics — Polyethylene (PE) moulding and extrusion materials —  
Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 1872-1:1993);  
German version EN ISO 1872-1:1999

Plastiques — Polyéthylène (PE) pour moulage et extrusion —  
Partie 1: Système de désignation et base de spécification (ISO 1872-1:1993);  
Version allemande EN ISO 1872-1:1999

### Die Europäische Norm EN ISO 1872-1:1999 hat den Status einer Deutschen Norm.

#### Nationales Vorwort

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 „Kunststoffe“ wird über den Normenausschuß Kunststoffe (FNK) wahrgenommen.

An der Erstellung dieser Europäischen Norm war seitens des DIN der folgende Arbeitsausschuß beteiligt:

FNK-AA 303.3 „Formmassen aus Polyolefinen“

Für die im 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 siehe DIN EN ISO 1133

ISO 1183 siehe DIN 53479

ISO 1872-2 siehe DIN EN ISO 1872-2

#### Änderungen

Gegenüber DIN 16776-1:1984-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Inhalt der Europäischen Norm EN ISO 1872-1:1999 vollständig übernommen.
- Zeichen und Bereiche für die Angabe der Dichte im Daten-Block 3 neu aufgeteilt (Tabelle 2).
- Bedingungen für die Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) als Tabelle 3 neu aufgenommen.
- Asbest aus der Tabelle „Zeichen für Füll- und Verstärkungsstoffe“ gestrichen.
- Tabelle „Massenanteil der Füll- und Verstärkungsstoffe“ gestrichen.

#### Frühere Ausgaben

DIN 7740-1: 1969-09

DIN 16776-1: 1978-04, 1984-12

Fortsetzung Seite 2  
und 8 Seiten EN

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

DIN 53479

Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren — Bestimmung der Dichte

DIN EN ISO 1043-1

Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basispolymere und ihre besonderen Eigenschaften (ISO 1043-1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 1043-1:1999

DIN EN ISO 1133

Kunststoffe — Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten (ISO 1133:1997); Deutsche Fassung EN ISO 1133:1999

DIN EN ISO 1872-2

Kunststoffe — Polyethylen (PE)-Formmassen — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 1872-2:1997); Deutsche Fassung EN ISO 1872-2:1997

**Deutsche Fassung**

Kunststoffe

**Polyethylen (PE)-Formmassen**

Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen  
(ISO 1872-1:1993)

Plastics — Polyethylene (PE) moulding and extrusion materials — Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 1872-1:1993)

Plastiques — Polyéthylène (PE) pour moulage et extrusion — Partie 1: Système de désignation et base de spécification (ISO 1872-1:1993)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 16. April 1999 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

**CEN**

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel**