

Kunststoffe
Ultrahochmolekulare Polyethylen (PE-UHMW)-Formmassen
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 11542-1:2001) Deutsche Fassung EN ISO 11542-1:2001

DIN
EN ISO 11542-1

ICS 83.080.20

Ersatz für
DIN 16783-1:1991-04

Plastics – Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 11542-1:2001);
German version EN ISO 11542-1:2001

Plastiques – Matériaux à base de polyéthylène à très haute masse moléculaire (PE-UHMW) pour moulage et extrusion – Partie 1: Système de désignation et base de spécifications (ISO 11542-1:2001);
Version allemande EN ISO 11542-1:2001

Die Europäische Norm EN ISO 11542-1:2001 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 „Polyolefin-Formmassen“

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 1628-3 siehe DIN EN ISO 1628-3
ISO 5834-1 siehe DIN EN ISO 5834-1
ISO 11542-2 siehe DIN EN ISO 11542-2

Änderungen

Gegenüber DIN 16783-1:1991-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt der Europäischen Norm EN ISO 11542-1:2001 vollständig übernommen.
- b) als kennzeichnende Eigenschaft statt der Dichte die Charpy-Kerbschlagzähigkeit im Daten-Block 3 aufgeführt.

Frühere Ausgaben

DIN 16783-1: 1991-04

Fortsetzung Seite 2
und 8 Seiten EN

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1043-1, *Kunststoffe – Kennbuchstaben und Kurzzeichen – Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften (ISO 1043-1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 1043-1:1999.*

DIN EN ISO 1628-3, *Kunststoffe – Bestimmung der Viskositätszahl und der Grenzviskositätszahl – Teil 3: Polyethylen und Polypropylen (ISO 1628-3:1991, einschließlich Technical Corrigendum 1:1992); Deutsche Fassung EN ISO 1628-3:1999.*

DIN EN ISO 11542-2, *Kunststoffe – Ultrahochmolekulare Polyethylen (PE-UHMW)-Formmassen – Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 11542-2:1998); Deutsche Fassung EN ISO 11542-2:1998.*

DIN ISO 5834-1, *Chirurgische Implantate – Ultrahochmolekulares Polyethylen – Teil 1: Formmassen (ISO 5834-1:1998).*

Deutsche Fassung

Kunststoffe
Ultrahochmolekulare Polyethylen (PE-UHMW)-Formmassen
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 11542-1:2001)

Plastics – Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 11542-1:2001)

Plastiques – Matériaux à base de polyéthylène à très haute masse moléculaire (PE-UHMW) pour moulage et extrusion – Partie 1: Système de désignation et base de spécifications (ISO 11542-1:2001)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 15. Februar 2001 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 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, 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

Management-Zentrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel