DIN EN ISO 13000-1

ICS 83.140.01

Ersatz für
DIN EN ISO 13000-1:2006-02

Kunststoffe – Polytetrafluorethylen (PTFE)-Halbzeuge – Teil 1: Anforderungen und Bezeichnung (ISO 13000-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 13000-1:2021

Plastics –
Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-finished products –
Part 1: Requirements and designation (ISO 13000-1:2021);
German version EN ISO 13000-1:2021

Plastiques –
Semi-produits en polytétrafluoroéthylène (PTFE) –
Partie 1: Spécifications et désignation (ISO 13000-1:2021);
Version allemande EN ISO 13000-1:2021

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 13000-1:2021-11

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 13000-1:2021) 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 Normungsgremium 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 472	siehe	DIN EN ISO 472
ISO 1043-1	siehe	DIN EN ISO 1043-1
ISO 13000-2	siehe	DIN EN ISO 13000-2
ISO 20568-1	siehe	DIN EN ISO 20568-1
IEC 60674-1	siehe	DIN EN 60674-1 (VDE 0345-1)
IEC 60674-2	siehe	DIN EN 60674-2 (VDE 0345-2)
IEC 60684-1	siehe	DIN EN 60684-1 (VDE 0341-1)
IEC 60684-2	siehe	DIN EN 60684-2 (VDE 0341-2)
IEC 60684-3-240	siehe	DIN EN 60684-3-240 (VDE 0341-3-240)

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 13000-1:2006-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Anhang A gestrichen;

b) Literaturhinweise hinzugefügt;

c) Dokument technisch und redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 13000-1: 1998-05, 2006-02

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 13000-1:2021-11

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 472, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis*

DIN EN ISO 1043-1, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften*

DIN EN ISO 13000-2, *Kunststoffe — Polytetrafluorethylen (PTFE)-Halbzeuge — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften*

DIN EN ISO 20568-1, *Kunststoffe — Fluorpolymerdispersionen, Formmassen und Extrusionswerkstoffe — Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen*

DIN EN 60674-1 (VDE 0345-1), *Bestimmung für Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke — Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen*

DIN EN 60674-2 (VDE 0345-2), *Bestimmung für Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke — Teil 2: Prüfverfahren*

DIN EN 60684-1 (VDE 0341-1), *Isolierschläuche — Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen*

DIN EN 60684-2 (VDE 0341-2), *Isolierschläuche — Teil 2: Prüfverfahren*

DIN EN 60684-3-240 (VDE 0341-3-240), *Isolierschläuche — Teil 3: Anforderungen für einzelne Schlauchtypen — Blätter 240 bis 243: PTFE-Wärmeschrumpfschläuche*

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 13000-1:2021-11

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 13000-1:2021-11

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN ISO 13000-1

September 2021

ICS 83.140.01

Ersetzt EN ISO 13000-1:2005

Deutsche Fassung

Kunststoffe — Polytetrafluorethylen(PTFE)-Halbzeuge — Teil 1: Anforderungen und Bezeichnung (ISO 13000-1:2021)

Plastics — Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-finished products — Part 1: Requirements and designation (ISO 13000-1:2021)

Plastiques — Semi-produits en polytétrafluoroéthylène (PTFE) — Partie 1: Spécifications et désignation (ISO 13000-1:2021)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. August 2021 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 13000-1:2021-11

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Anforderungen an Halbzeuge aus PTFE ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Maße und Grenzabmaße ... 6
4.2.1 Allgemeines ... 6
4.2.2 Schälfolie, Feinfolie oder Platte ... 6
4.2.3 Pressplatte ... 6
4.2.4 Extrudierter oder gepresster Stab ... 7
4.2.5 Rohre aus koaguliertem PTFE-Dispersionspulver ... 7
4.2.6 Extrudierte oder formgepresste dickwandige Rohre ... 8
4.3 Zugfestigkeit und prozentuale Bruchdehnung ... 8
4.4 Maßhaltigkeit ... 8
4.5 Dichte ... 9
4.6 Härte ... 9
4.7 Farbe ... 9
4.8 Durchschlagfestigkeit (DS, en: dielectric strength) ... 9
4.8.1 Allgemeines ... 9
4.8.2 Schälfolie, Feinfolie oder Platte ... 9
4.8.3 Pressplatte ... 10
4.8.4 Grundformmassen ... 10
4.8.5 Extrudierter oder gepresster Stab ... 10
4.8.6 Rohre aus koaguliertem PTFE-Dispersionspulver ... 11
4.8.7 Extrudierte oder formgepresste dickwandige Rohre ... 11
4.9 Anwendungsbezogene Anforderungen ... 11
5 Format für die Angabe einer Bezeichnung ... 12
5.1 Allgemeines ... 12
5.2 Reihenfolge der Codierungen ... 12
5.3 Beispiele für die Codierung einer Bezeichnung ... 13
Literaturhinweise ... 14

AVA Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 13000-1:2021-11