

DIN EN ISO 13000-2

ICS 83.140.01

Ersatz für
DIN EN ISO 13000-2:1998-05

**Kunststoffe –
Polytetrafluorethylen (PTFE)-Halbzeuge –
Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von
Eigenschaften (ISO 13000-2:2005);
Deutsche Fassung EN ISO 13000-2:2005**

Plastics –
Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-finished products –
Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
(ISO 13000-2:2005);
German version EN ISO 13000-2:2005

Plastiques –
Semi-produits en polytétrafluoroéthylène (PTFE) –
Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés
(ISO 13000-2:2005);
Version allemande EN ISO 13000-2:2005

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

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 303.5 „Sonstige Thermoplast-Formmassen“

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1183 siehe DIN EN ISO 1183-1, -2 und -3

ISO 3611 siehe DIN 863-1

Alle anderen im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen sind unter gleicher Zählnummer als DIN-EN-ISO-Normen (zitierte ISO) bzw. als DIN-EN-Normen (zitierte IEC) ins Deutsche Normenwerk übernommen worden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 13000-2:1998-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm redaktionell überarbeitet;
- b) nur noch undatierte Verweisungen aufgenommen (Abschnitt 2, Anhang A).

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 13000-2: 1998-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 863-1, *Prüfen geometrischer Größen — Messschrauben — Teil 1: Bügelmessschrauben, Normalausführung; Begriffe, Anforderungen, Prüfung*

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*

Deutsche Fassung

Kunststoffe —
Polytetrafluorethylen (PTFE)-Halbzeuge —
Teil 2: Herstellung von Probekörpern und
Bestimmung von Eigenschaften
(ISO 13000-2:2005)

Plastics —
Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-finished products —
Part 2: Preparation of test specimens and determination
of properties
(ISO 13000-2:2005)

Plastiques —
Semi-produits en polytétrafluoroéthylène (PTFE) —
Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination
des propriétés
(ISO 13000-2:2005)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 4. November 2005 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Probenahme	5
5 Herstellung von Probekörpern	5
6 Prüfung von Halbzeugen aus PTFE	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Lineare Abmessungen	5
6.3 Zugeigenschaften	5
6.4 Dichte	9
6.5 Masseverlust bei 300 °C	10
6.6 Maßhaltigkeit — Allgemeines Verfahren	10
6.7 Maßhaltigkeit — Spezielles Verfahren zur Bestimmung der Maßhaltigkeit und geometrischen Stabilität dickwandiger Rohre	11
6.8 Elektrische Eigenschaften	11
6.9 Härte	12
6.10 Farbe	12
6.11 Radiographische Untersuchungen	12
6.12 Widerstandsfähigkeit gegen Spannungsrissbildung (ESC)	12
6.13 Deformation unter Last	12
Anhang A (informativ) Weitere Normen zur Prüfung von PTFE-Halbzeug	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 13000-2:2005) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom IBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2006, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2006 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 13000-2:1997.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 13000-2:2005 wurde vom CEN als EN ISO 13000-2:2005 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.