

Kunststoffe
Tafeln aus Polymethylacrylat
Typen, Maße und Eigenschaften
Teil 2: Extrudierte Tafeln
(ISO 7823-2:2003) Deutsche Fassung EN ISO 7823-2:2003

DIN**EN ISO 7823-2**

ICS 83.140.10

Ersatz für
DIN EN ISO 7823-2:1997-02
und DIN 16958:1981-12

Plastics — Poly(methyl methacrylate) sheets —
Types, dimensions and characteristics — Part 2: Extruded sheets
(ISO 7823-2:2003); German version EN ISO 7823-2:2003

Plastiques — Plaques en poly(méthacrylate de méthyle) —
Types, dimensions et caractéristiques — Partie 2: Plaques extrudées
(ISO 7823-2:2003); Version allemande EN ISO 7823-2:2003

Die Europäische Norm EN ISO 7823-2:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

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

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

FNK-AA 402.1 „Halbzeuge aus Thermoplasten“.

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

ISO 62	siehe DIN EN ISO 62
ISO 75-1	siehe DIN EN ISO 75-1
ISO 75-2	siehe DIN EN ISO 75-2
ISO 178	siehe DIN EN ISO 178
ISO 179-1	siehe DIN EN ISO 179-1
ISO 291	siehe DIN EN ISO 291
ISO 306	siehe DIN EN ISO 306
ISO 489	siehe DIN EN ISO 489

Fortsetzung Seite 2 bis 4
und 16 Seiten EN

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

**Documents**

Document Sharing Hub

ISO 527-1	siehe DIN EN ISO 527-1
ISO 527-2	siehe DIN EN ISO 527-2
ISO 811	siehe DIN EN ISO 877
ISO 1133	siehe DIN EN ISO 1133
ISO 1183-1	siehe DIN EN ISO 1183-1
ISO 1183-2	siehe DIN EN ISO 1183-2
ISO 1628-6	siehe E DIN ISO 1628-6
ISO 2039-2	siehe DIN EN ISO 2039-2
ISO 2818	siehe DIN EN ISO 2818
ISO 2859-1	siehe DIN ISO 2859-1
ISO 4892-2	siehe DIN EN ISO 4892-2
ISO 8257-1	siehe DIN 7745-1
ISO 13468-1	siehe DIN EN ISO 13468-1
ISO 14782	siehe DIN EN 2155-9

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 7823-2:1997-02 und DIN 16958:1981-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt der Europäischen Norm EN ISO 7823-2:2003 vollständig übernommen.
- b) Text redaktionell überarbeitet.
- c) Änderung des Titels im ergänzenden Element von 'Teil 2: Schmelzkalandrierte extrudierte Tafeln' in 'Teil 2: Extrudierte Tafeln'.
- d) Aktualisierung der normativen Verweisungen.
- e) Änderungen bzw. Erweiterungen in den Tabellen für die 'Eigenschaften von extrudierten PMMA-Tafeln'.
- f) Aufnahme des Abschnitts 'Begriffe'.
- g) Änderung der Gliederung und Ausführung der 'Anforderungen' (z. B. Aufnahme der Klassifizierung von Fehlern).
- h) Aufnahme des normativen Anhanges A 'Bestimmung der Lichtdurchlässigkeit bei 420 nm'.
- i) Aufnahme des normativen Anhanges B 'Bestimmung der Maßänderung (Schrumpf) bei erhöhter Temperatur'.

Frühere Ausgaben

DIN 16958: 1981-12
DIN EN ISO 7823-2: 1997-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 7745-1, *Kunststoff-Formmassen — Polymethylmethacrylat (PMMA)-Formmassen — Einteilung und Bezeichnung.*

DIN 53479, *Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren — Bestimmung der Dichte.*

DIN EN 2155-9, *Luft- und Raumfahrt — Prüfverfahren für transparente Werkstoffe zur Verglasung von Luftfahrzeugen — Teil 9: Bestimmung der Trübung; Deutsche Fassung EN 2155-9:1989.*

DIN EN ISO 62, *Kunststoffe — Bestimmung der Wasseraufnahme (ISO 62:1999); Deutsche Fassung EN ISO 62:1999.*

DIN EN ISO 75-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 1: Allgemeine Prüfverfahren (ISO 75-1¹⁾); Deutsche Fassung EN ISO 75-1¹⁾.*

DIN EN ISO 75-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 2: Kunststoffe, Hartgummi und langfaser verstärkter Verbundstoff (ISO 75-2¹⁾); Deutsche Fassung EN ISO 75-2¹⁾.*

DIN EN ISO 178, *Kunststoffe — Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:2001); Deutsche Fassung EN ISO 178:2003.*

DIN EN ISO 179-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften — Teil 1: Nichtinstrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung (ISO 179-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 179-1:2000.*

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung (ISO 291:1997); Deutsche Fassung EN ISO 291:1997.*

DIN EN ISO 306, *Kunststoffe — Thermoplaste — Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST) (ISO 306¹⁾); Deutsche Fassung EN ISO 306¹⁾.*

DIN EN ISO 489, *Kunststoffe — Bestimmung des Brechungsindex (ISO 489:1999); Deutsche Fassung EN ISO 489:1999.*

DIN EN ISO 527-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 527-1:1993 einschließlich Corr 1:1994); Deutsche Fassung EN ISO 527-1:1996.*

DIN EN ISO 527-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen (ISO 527-2:1993 einschließlich Corr 1:1994); Deutsche Fassung EN ISO 527-2:1996.*

DIN EN ISO 877, *Kunststoffe — Verfahren zur natürlichen Bewitterung, zur Bestrahlung hinter Fensterglas und zur beschleunigten Bewitterung durch Sonnenstrahlung mit Hilfe von Fresnelspiegeln (ISO 877:1994); Deutsche Fassung EN ISO 877:1996.*

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.*

1) Neuausgabe in Vorbereitung

DIN EN ISO 1183-1, *Kunststoffe — Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen — Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren (ISO 1183-1:1¹⁾); Deutsche Fassung EN ISO 1183-1:1¹⁾.*

DIN EN ISO 1183-2, *Kunststoffe — Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen — Teil 2: Verfahren mit Dichtegradientensäule (ISO 1183-2:1¹⁾); Deutsche Fassung EN ISO 1183-2:1¹⁾*

DIN EN ISO 2039-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Härte — Teil 2: Rockwellhärte (ISO 2039-2:1987); Deutsche Fassung EN ISO 2039-2:1999.*

DIN EN ISO 2818, *Kunststoffe — Herstellung von Probekörpern durch mechanische Bearbeitung (ISO 2818:1994); Deutsche Fassung EN ISO 2818:1996.*

DIN EN ISO 4892-2, *Kunststoffe — Künstliches Bewittern oder Bestrahlen in Geräten — Teil 2: Gefilterte Xenonbogenstrahlung (ISO 4892-2:1994); Deutsche Fassung EN ISO 4892-2:1999.*

DIN EN ISO 13468-1, *Kunststoffe — Bestimmung des totalen Lichttransmissionsgrades von transparenten Materialien — Teil 1: Einstrahlinstrument (ISO 13468-1:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13468-1:1996.*

E DIN ISO 1628-6, *Kunststoffe — Bestimmung der Viskositätszahl und der Grenzviskositätszahl — Teil 6: Methylmethacrylat-Polymere; Identisch mit ISO 1628-6:1990.*

DIN ISO 2859-1, *Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) — Nach der annehmbaren Qualitätsgrenze (AQL) geordnete Stichprobenanweisungen für die Prüfung einer Serie von Losen anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler; Identisch mit ISO 2859-1:1989.*

1) Neuausgabe in Vorbereitung

Deutsche Fassung

Kunststoffe

Tafeln aus Polymethylmethacrylat
Typen, Maße und Eigenschaften
Teil 2: Extrudierte Tafeln
(ISO 7823-2:2003)

Plastics — Poly(methyl methacrylate) sheets —
Types, dimensions and characteristics —
Part 2: Extruded sheets
(ISO 7823-2:2003)

Plastiques — Plaques en poly(méthacrylate de méthyle) —
Types, dimensions et caractéristiques —
Partie 2: Plaques extrudées
(ISO 7823-2:2003)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. Mai 2003 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, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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

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

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 7823-2:2003) 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 Dezember 2003 und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2003 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 7823-2:1996.

EN ISO 7823 besteht aus folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel „Kunststoffe — Tafeln aus Polymethylmethacrylat — Typen, Maße und Eigenschaften“:

- *Teil 1: Gegossene Tafeln;*
- *Teil 2: Extrudierte Tafeln;*
- *Teil 3: Endlosprodukte.*

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 7823-2:2003 wurde vom CEN als EN ISO 7823-2:2003 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

ANMERKUNG Die normativen Verweisungen auf Internationale Normen sind im Anhang ZA (normativ) aufgeführt.