

**DIN EN ISO 7823-3**

ICS 83.140.10

Ersatz für  
DIN EN ISO 7823-3:2004-10

**Kunststoffe –  
Tafeln aus Polymethylmethacrylat -  
Typen, Maße und Eigenschaften –  
Teil 3: Endlosprodukte (ISO 7823-3:2007);  
Deutsche Fassung EN ISO 7823-3:2007**

Plastics –  
Poly(methyl methacrylate) sheets -  
Types, dimensions and characteristics –  
Part 3: Continuous cast sheets (ISO 7823-3:2007);  
German version EN ISO 7823-3:2007

Plastiques –  
Plaques en poly(méthacrylate de méthyle) -  
Types, dimensions et caractéristiques –  
Partie 3: Plaques coulées continues (ISO 7823-3:2007);  
Version allemande EN ISO 7823-3:2007

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 7823-3:2007) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

An der Erstellung war seitens des DIN der Arbeitsausschuss NA 054-04-02 AA „Halbzeuge aus Thermoplasten“ im Normenausschuss Kunststoffe (FNK) beteiligt.

ISO 7823 besteht aus folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel *Kunststoffe — Tafeln aus Polymethylmethacrylat — Typen, Maße und Eigenschaften*:

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

Für die im Abschnitt 2 zitierten 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
ISO 527-1	siehe DIN EN ISO 527-1
ISO 527-2	siehe DIN EN ISO 527-2
ISO 877	siehe DIN EN ISO 877
ISO 1183-1	siehe DIN EN ISO 1183-1
ISO 1183-2	siehe DIN EN ISO 1183-2
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 13468-1	siehe DIN EN ISO 13468-1
ISO 13468-2	siehe DIN EN ISO 13468-2
ISO 14782	siehe DIN EN 2155-9

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 7823-3:2004-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Anforderungen an die Grundeigenschaften von gegossenen PMMA-Tafeln (u. a. Zugfestigkeit, Zugdehnung) in Tabelle 3 wurden überarbeitet;
- b) die Anforderungen an weitere Eigenschaften von gegossenen PMMA-Tafeln (Rockwell-Härte, Verformungstemperatur unter Belastung) in Tabelle 4 wurden überarbeitet;
- c) normative Verweisungen wurden aktualisiert.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN ISO 7823-3: 2004-10

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

- DIN EN 2155-9, *Luft- und Raumfahrt — Prüfverfahren für transparente Werkstoffe zur Verglasung von Luftfahrzeugen — Teil 9: Bestimmung der Trübung*
- DIN EN ISO 62, *Kunststoffe — Bestimmung der Wasseraufnahme*
- DIN EN ISO 75-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren*
- DIN EN ISO 75-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 2: Kunststoffe, Hartgummi*
- DIN EN ISO 178, *Kunststoffe — Bestimmung der Biegeeigenschaften*
- DIN EN ISO 179-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften — Teil 1: Nichtinstrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung*
- DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung*
- DIN EN ISO 306, *Kunststoffe — Thermoplaste — Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)*
- DIN EN ISO 489, *Kunststoffe — Bestimmung des Brechungsindex*
- DIN EN ISO 527-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 1: Allgemeine Grundsätze*
- DIN EN ISO 527-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen*
- DIN EN ISO 877, *Kunststoffe — Verfahren zur natürlichen Bewitterung, zur Bestrahlung hinter Fensterglas und zur beschleunigten Bewitterung durch Sonnenstrahlung mit Hilfe von Fresnelspiegeln*
- 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 2039-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Härte — Teil 2: Rockwellhärte*
- DIN EN ISO 2818, *Kunststoffe — Herstellung von Probekörpern durch mechanische Bearbeitung*
- DIN EN ISO 4892-2, *Kunststoffe — Künstliches Bewittern oder Bestrahlen in Geräten — Teil 2: Gefilterte Xenonbogenstrahlung*
- DIN EN ISO 13468-1, *Kunststoffe — Bestimmung des totalen Lichttransmissionsgrades von transparenten Materialien — Teil 1: Einstrahlinstrument*
- DIN EN ISO 13468-2, *Kunststoffe — Bestimmung des totalen Lichttransmissionsgrades von transparenten Materialien — Teil 2: Zweistrahlinstrument*
- 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*