DIN EN ISO 7823-3:2021-09 (D)

Kunststoffe - Tafeln aus Polymethylmethacrylat - Typen, Maße und Eigenschaften - Teil 3: Kontinuierlich gegossene Tafeln (ISO 7823-3:2021); Deutsche Fassung EN ISO 7823-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Zusammensetzung ... 6

5 Allgemeine Anforderungen ... 6
5.1 Schutzüberzüge ... 6
5.2 Aussehen ... 7
5.2.1 Oberflächenfehler ... 7
5.2.2 Einschlussfehler ... 7
5.2.3 Klassifizierung von Fehlern ... 7
5.2.4 Fehlerverteilung ... 7
5.3 Farbe ... 7
5.4 Maße ... 7
5.4.1 Länge und Breite ... 7
5.4.2 Dicke ... 8
5.4.3 Grenzabmaße für andere Tafelgrößen ... 8
5.4.4 Messbedingungen ... 8
5.5 Grundeigenschaften und weitere Eigenschaften ... 8
5.5.1 Grundeigenschaften ... 8
5.5.2 Weitere Eigenschaften ... 8

6 Prüfverfahren ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.1.1 Probenahme ... 10
6.1.2 Konditionierung und Prüfatmosphären ... 10
6.1.3 Herstellung der Probekörper ... 10
6.1.4 Dicke der Probekörper ... 11
6.2 Aussehen ... 11
6.3 Farbe ... 11
6.4 Maße ... 11
6.5 Mechanische Eigenschaften ... 11
6.6 Thermische Eigenschaften ... 11
6.7 Entflammbarkeit ... 12
6.8 Optische Eigenschaften ... 12
6.9 Weitere Eigenschaften ... 12

7 Erneute Prüfung und Zurückweisung ... 12

Anhang A (normativ) Bestimmung der Maßänderung beim Erwärmen (Schrumpfen) ... 13
A.1 Probekörper ... 13
A.2 Aufwärmvorgang ... 13
A.3 Abkühlvorgang ... 13
A.4 Berechnung ... 13
A.5 Prüfbericht ... 14

Literaturhinweise ... 15