

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 |