DIN EN 13559:2003-12 (D)

Spezifizierung von coextrudierten schlagzäh-modifizierten PMMA/ABS-Platten für Badewannen und Duschwannen für den Hausgebrauch; Deutsche Fassung EN 13559:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Anforderungen 4
4.1 Allgemeine Anforderungen 4
4.2 Dicke 5
4.3 Schwermetallgehalt 5
4.4 Farbe 6
4.5 Thermische Stabilität 6
4.6 Farbechtheit 6
4.6.1 Beständigkeit gegen UV-Strahlung 6
4.6.2 Beständigkeit gegen heißes Wasser 6
4.7 Beständigkeit gegen Chemikalien und Farbstoffe 6
4.8 Beständigkeit gegen Nass- und Trocken-Wechsel 6
4.9 Schrumpf 6
4.10 Beständigkeit gegen Spannungsrissbildung 7

5 Prüfverfahren 7
5.1 Bestimmung der Zugfestigkeit 7
5.2 Bestimmung der thermischen Stabilität 7
5.3 Bestimmung der Farbechtheit gegenüber heißem Wasser 7
5.4 Bestimmung der Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Farbstoffe 8
5.4.1 Reagenzien 8
5.4.2 Prüfgeräte 8
5.4.3 Durchführung 9
5.4.4 Ergebnisse 9
5.5 Bestimmung der Beständigkeit gegen Nass- und Trocken-Wechsel 10
5.5.1 Prüfkörper 10
5.5.2 Durchführung 10
5.5.3 Ergebnisse 10
5.6 Bestimmung der Spannungsrissbeständigkeit 10
5.6.1 Allgemeines 10
5.6.2 Grundlagen 10
5.6.3 Prüfstücke 11
5.6.4 Konditionierung 11
5.6.5 Tuchstreifen 11
5.6.6 Prüfflüssigkeit 11
5.6.7 Biegespannung 11
5.6.8 Prüfatmosphäre 11
5.6.9 Durchführung 12
5.7 Bestimmung der Wasseraufnahme 13
5.7.1 Grundlagen 13
5.7.2 Prüfgeräte 13
5.7.3 Prüfstücke 14

5.7.4 Allgemeine Bedingungen 14
5.7.5 Durchführung 14
5.7.6 Darstellung der Ergebnisse 14

Literaturhinweise 15