DIN EN 13558:2003-12 (D)

Spezifizierung von schlagzäh-modifizierten extrudierten Acrylplatten für Duschwannen für den Hausgebrauch; Deutsche Fassung EN 13558:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Anforderungen 5
4.1 Allgemeine Anforderungen 5
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 6

5 Prüfverfahren 6
5.1 Bestimmung der Zugfestigkeit 6
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 7
5.4.1 Reagenzien 7
5.4.2 Prüfgeräte 7
5.4.3 Durchführung 8
5.4.4 Ergebnisse 9
5.5 Bestimmung der Beständigkeit gegen Nass- und Trocken-Wechsel 9
5.5.1 Prüfkörper 9
5.5.2 Durchführung 9
5.5.3 Ergebnisse 9
5.6 Bestimmung der Spannungsrissbeständigkeit 9
5.6.1 Allgemeines 9
5.6.2 Grundlagen 9
5.6.3 Prüfstücke 10
5.6.4 Konditionierung 10
5.6.5 Tuchstreifen 10
5.6.6 Prüfflüssigkeit 10
5.6.7 Biegespannung 10
5.6.8 Prüfatmosphäre 11
5.6.9 Durchführung 11
5.7 Bestimmung der Wasseraufnahme 12
5.7.1 Grundlagen 12
5.7.2 Prüfgeräte 12
5.7.3 Prüfstücke 13
5.7.4 Allgemeine Bedingungen 13
5.7.5 Durchführung 13
5.7.6 Darstellung der Ergebnisse 13

Literaturhinweise 14