

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 Prüflüssigkeit	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