

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 Prüflüssigkeit	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