

# 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