

DIN/TR 55692-3:2022-02 (D)

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen - Teil 3: Konstantklima und Klimawechselprüfungen

Inhalt	Seite
	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Funktion von Beschichtungen auf Kunststoffsubstraten	6
5 Eigenschaften von Kunststoffsubstraten	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Wärmeleitfähigkeit des Substrats	7
5.3 Spezifische Wärmekapazität des Substrats	7
5.4 Probendicke	7
5.5 Substratverformung	7
5.6 Phasenübergänge	7
5.7 Substratalterung	7
5.8 Additivmigration	8
5.9 Barrierewirkung des Substrats	8
5.10 Thermische Ausdehnung	8
5.11 Wasseraufnahme und -abgabe	8
5.12 Haftfestigkeit	8
5.13 Dichte	8
5.14 Elastizität	8
6 Prüfverfahren	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Konstantklima	9
6.2.1 Feuchtes Klima (Hydrolyse)	9
6.2.2 Trockenes Klima	9
6.2.3 Kondenswasser-Konstantklima	9
6.3 Wechselklima	10
6.3.1 Kondenswasser-Wechselklima	10
6.3.2 Kalt-warm-Klima	10
6.3.3 Feuchtwarm-kalt-Klima	10
6.4 Wasserlagerung	10
7 Bewertung	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Visuelle Beurteilung der Oberflächenbeschaffenheit	11
7.3 Beurteilung von Glanz und Farbe	11
7.4 Beurteilung der Haftfestigkeit	11
Literaturhinweise	12