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**