DIN 55657:2016-08 (D)

Beschichtungsstoffe - Prüfverfahren zur Beurteilung der Haftfestigkeit von elastischen Klebstoffen auf Beschichtungen durch Prüfen der Schälhaftung, Schälfestigkeit und Zugscherfestigkeit mit zusätzlicher Beanspruchung durch Kondenswasserprüfung oder Kataplasmalagerung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Geräte und Prüfmittel ... 6
5.1 Haftfestigkeitsverfahren A – Schälhaftung ... 6
5.2 Haftfestigkeitsverfahren B – Schälfestigkeit ... 7
5.3 Haftfestigkeitsverfahren C – Zugscherfestigkeit ... 7
5.4 Beanspruchungsverfahren 1 – Kondenswasser-Konstantklima ... 8
5.5 Beanspruchungsverfahren 2 – Kataplasmalagerung ... 8

6 Prüfablauf der Haftfestigkeitsverfahren A, B und C ... 8

7 Probenvorbereitung ... 9
7.1 Herstellung der Probenplatten ... 9
7.2 Haftfestigkeitsverfahren A: Schälhaftung ... 10
7.3 Haftfestigkeitsverfahren B: Schälfestigkeit ... 14
7.4 Haftfestigkeitsverfahren C: Zugscherfestigkeit ... 16

8 Aushärtung und Beanspruchung der Proben mit aufgebrachtem Klebstoff ... 19
8.1 Aushärtung ... 19
8.2 Ermittlung des Referenzwertes ... 19
8.3 Beanspruchungsverfahren ... 19

9 Durchführung der Prüfung ... 20
9.1 Haftfestigkeitsverfahren A: Schälhaftung ... 20
9.2 Haftfestigkeitsverfahren B: Schälfestigkeit ... 21
9.3 Haftfestigkeitsverfahren C: Zugscherfestigkeit ... 22

10 Auswertung ... 23
10.1 Haftfestigkeitsverfahren A: Schälhaftung ... 23
10.2 Haftfestigkeitsverfahren B: Schälfestigkeit ... 24
10.3 Haftfestigkeitsverfahren C: Zugscherfestigkeit ... 25

11 Bezeichnung ... 25

12 Präzision ... 26

13 Prüfbericht ... 26

Literaturhinweise ... 28