

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 Kataplasma Lagerung

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 - Kataplasma Lagerung.....	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