

DIN EN ISO 22970:2021-04 (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 (ISO 22970:2019); Deutsche Fassung EN ISO 22970:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
4.1 Haftfestigkeitsverfahren A — Schälhaftung	6
4.2 Haftfestigkeitsverfahren B — Schälfestigkeit	6
4.3 Haftfestigkeitsverfahren C — Zugscherfestigkeit.....	6
4.4 Durchführung der Prüfung.....	7
5 Gerät und Prüfmittel	7
5.1 Haftfestigkeitsverfahren A — Schälhaftung	7
5.2 Haftfestigkeitsverfahren B — Schälfestigkeit	8
5.3 Haftfestigkeitsverfahren C — Zugscherfestigkeit.....	8
5.4 Beanspruchungsverfahren 1 — Kondenswasser-Konstantklima	9
5.5 Beanspruchungsverfahren 2 — Kataplasma­lagerung	9
6 Prüfablauf der Haftfestigkeitsverfahren A, B und C.....	9
7 Probenvorbereitung.....	10
7.1 Herstellung der Probenplatten.....	10
7.2 Haftfestigkeitsverfahren A — Schälhaftung	10
7.2.1 Raupenform	10
7.2.2 Applikation der Klebstoffraupe.....	11
7.3 Haftfestigkeitsverfahren B — Schälfestigkeit	14
7.4 Haftfestigkeitsverfahren C — Zugscherfestigkeit.....	16
8 Aushärtung und Beanspruchung der Proben mit aufgebrachtem Klebstoff.....	18
8.1 Aushärtung.....	18
8.2 Ermittlung des Referenzwertes	19
8.3 Beanspruchungsverfahren.....	19
8.3.1 Beanspruchungsverfahren 1 — Kondenswasser-Konstantklima	19
8.3.2 Beanspruchungsverfahren 2 — Kataplasma­lagerung	19
9 Durchführung der Prüfung.....	19
9.1 Haftfestigkeitsverfahren A — Schälhaftung	19
9.2 Haftfestigkeitsverfahren B — Schälfestigkeit	21
9.3 Haftfestigkeitsverfahren C — Zugscherfestigkeit.....	22
10 Auswertung	22
10.1 Haftfestigkeitsverfahren A — Schälhaftung	22
10.2 Haftfestigkeitsverfahren B — Schälfestigkeit	23
10.3 Haftfestigkeitsverfahren C — Zugscherfestigkeit.....	24
11 Bezeichnung.....	25
12 Präzision	26
13 Prüfbericht	26
Literaturhinweise.....	28