

E DIN EN ISO 4624:2022-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-08-05

Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur Bestimmung der Haftfestigkeit (ISO/DIS 4624:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4624:2022

Paints and varnishes - Pull-off test for adhesion (ISO/DIS 4624:2022); German and English version prEN ISO 4624:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	7
Vorwort	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Kurzbeschreibung	11
5 Geräte	11
6 Klebstoffe	14
7 Probenahme	14
8 Probenplatten	15
8.1 Substrat	15
8.2 Vorbereiten der Oberfläche und Beschichten	15
8.3 Trocknen/Härten und Konditionieren	15
8.4 Schichtdicke	15
9 Durchführung	15
9.1 Anzahl der Bestimmungen	15
9.2 Prüfbedingungen	15
9.3 Klebstoff	15
9.4 Prüfanordnungen	15
9.4.1 Verfahren A: Allgemeines Verfahren (mit zwei Prüfstempeln) zum Prüfen sowohl auf starren als auch auf verformbaren Platten	15
9.4.2 Verfahren B: Verfahren zum Prüfen von nur einer Seite, mit einem Prüfstempel (nur für starre Platten geeignet)	16
9.4.3 Verfahren C: Verfahren mit Verwendung von Prüfstempeln, von denen einer mit dem zu prüfenden Beschichtungsstoff beschichtet ist	17
9.5 Messung	18
9.5.1 Haftfestigkeit	18
9.5.2 Art des Bruches	18
10 Berechnung und Auswertung	18
10.1 Abriss-Haftfestigkeit	18
10.2 Art des Bruches	19
10.3 Beispiel	19
11 Präzision	19
12 Prüfbericht	19
Literaturhinweise	21

Bilder

Bild 1 — Beispiel für eine Prüfvorrichtung, die für die in 9.4.1 und 9.4.3 beschriebenen Verfahren mit zwei Prüfstempeln (Verfahren A und C) geeignet ist	12
Bild 2 — Beispiel für eine Prüfvorrichtung, die für das in 9.4.2 beschriebene Verfahren mit einem Prüfstempel (Verfahren B) geeignet ist	13
Bild 3 — Beispiel einer geeigneten Zentriervorrichtung für Prüfstempel mit 20 mm Durchmesser	14
Bild 4 — Prüfanordnung für das Sandwich-Verfahren (Substrat ein- oder beidseitig beschichtet)	16
Bild 5 — Prüfanordnung für starre Substrate	17
Bild 6 — Prüfanordnung mit ausschließlicher Verwendung von Prüfstempeln.....	17