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	
Europ	päisches Vorwort	7	
Vorw	ort	8	
Einlei	Einleitung		
1	Anwendungsbereich	10	
2	Normative Verweisungen		
3	Begriffe	10	
4	Kurzbeschreibung		
5	Geräte		
6	Klebstoffe		
7	Probenahme		
8	Probenplatten		
8.1	Substrat		
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		
9.2	Prüfbedingungen		
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		
0.40	starre Platten geeignet)	16	
9.4.3	Verfahren C: Verfahren mit Verwendung von Prüfstempeln, von denen einer mit dem zu prüfenden Beschichtungsstoff beschichtet ist	15	
9.5	Messung		
9.5.1	Haftfestigkeit		
9.5.2	Art des Bruches		
10	Berechnung und Auswertung		
10.1	Abriss-Haftfestigkeit		
10.2 10.3	Art des BruchesBeispiel		
	•		
11	Präzision	19	
12	Prüfbericht	19	
Litono	turking voice	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
Bild 2 — Beispiel für eine Prüfvorrichtung, die für das in 9.4.2 beschriebene Verfahren mit einem Prüfstempel (Verfahren B) geeignet ist
Bild 3 — Beispiel einer geeigneten Zentriervorrichtung für Prüfstempel mit 20 mm Durchmesser14
Bild 4 — Prüfanordnung für das Sandwich-Verfahren (Substrat ein- oder beidseitig beschichtet) 16
Bild 5 — Prüfanordnung für starre Substrate17
Bild 6 — Prüfanordnung mit ausschließlicher Verwendung von Prüfstempeln17