E DIN EN ISO 11998:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-22

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit von Beschichtungen (ISO/DIS 11998:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11998:2025

Paints and varnishes - Determination of wet-scrub resistance of coatings (ISO/DIS 11998:2025); German and English version prEN ISO 11998:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Vorwort 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 6
4 Kurzbeschreibung 7
5 Reagenzien 7
6 Gerät 7
7 Probenahme 9
8 Durchführung 9
8.1 Herstellen der Beschichtung 9
8.2 Nassabriebbeständigkeit 9
9 Angabe der Ergebnisse 12
9.1 Berechnung des flächenbezogenen Masseverlustes der Beschichtung 12
9.1.1 Vom Scheuervließ durchfahrene Fläche 12
9.1.2 Flächenbezogener Masseverlust der Beschichtung 12
9.2 Berechnung des mittleren Schichtdickenverlustes 12
9.3 Bewertung der Nassabriebbeständigkeit 12
10 Präzision 13
10.1 Allgemeines 13
10.2 Wiederholpräzision 13
10.3 Vergleichpräzision 13
11 Prüfbericht 13
Anhang A (normativ) **Bestimmung der Trockenfilmdichte der Beschichtung** 14
A.1 Allgemeines 14
A.2 Herstellen der zu prüfenden Beschichtung 14
A.3 Zuschneiden der Probenstücke 14
A.4 Durchführung 14
A.5 Berechnung der Trockenfilmdichte 14
Anhang B (normativ) **Qualitätskontrolle des Scheuervließes** 17
B.1 Allgemeines 17
B.2 Messung des pigmentierten Referenzbeschichtungsstoffes 17
Anhang C (normativ) **Zulassung des neuen Scheuervließes** 18
C.1 Allgemeines 18
C.2 Messung des pigmentierten Referenzbeschichtungsstoffes 18
Anhang D (normativ) **Herstellung und Formulierung des pigmentierten Referenzbeschichtungsstoffes** 19
D.1 Allgemeines 19
D.2 Vorbereitung und Formulierung des pigmentierten Referenzbeschichtungsstoffes 19
Anhang E (informativ) **Beispiel für einen pigmentierten Referenzbeschichtungsstoff** 21
E.1 Allgemeines 21
E.2 Vorbereitung und Formulierung des pigmentierten Referenzbeschichtungsstoffes 21

Anhang F (informativ) **Einzelheiten zum Ringversuch** **23**
F.1 Allgemeines **23**
F.2 Probe **23**
F.3 Scheuervließ **23**
F.4 Bestimmung der Trockenfilmdichte **23**
F.5 Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit **23**
F.6 Statistik **23**
Literaturhinweise **24**

Bilder

Bild 1 — Befestigungsvorrichtung **8**
Bild 2 — Halter für das Scheuervließ **8**
Bild 3 — Befestigung des Halters für das Scheuervließ **10**
Bild 4 — Klemmvorrichtung für Probenfolie **11**
Bild A.1 — Anordnung der Probestücke auf der Probenfolie **16**

Tabellen

Tabelle D.1 — Vorbereitung und Formulierung des pigmentierten Referenzbeschichtungsstoffes **19**
Tabelle E.1 — Beispiel Vorbereitung und Formulierung des pigmentierten Referenzbeschichtungsstoffes **21**