

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