

E DIN EN ISO 11997-1:2025-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-04-11

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht (ISO/DIS 11997-1:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11997-1:2025

Paints and varnishes - Determination of resistance to cyclic corrosion conditions - Part 1: Wet (salt fog)/dry/humid (ISO/DIS 11997-1:2025); German and English version prEN ISO 11997-1:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	12
4 Kurzbeschreibung.....	12
5 Salzsprühnebel-Prüflösung.....	12
6 Gerät.....	13
7 Probenahme.....	15
8 Probenplatten.....	15
8.1 Werkstoff und Maße.....	15
8.2 Vorbereiten und Beschichten der Platten.....	15
8.3 Trocknen und Konditionieren.....	15
8.4 Schichtdicke.....	15
8.5 Anbringen von Ritzen.....	15
9 Verfahren zum Beanspruchen der Probenplatten.....	16
10 Betriebsbedingungen.....	16
11 Durchführung.....	16
12 Untersuchung der Probenplatten.....	17
13 Präzision.....	17
14 Prüfbericht.....	17
Anhang A (normativ) Zyklus A.....	19
A.1 Herstellen der Salzlösung.....	19
A.2 Sammeln der Salzlösung.....	19
A.3 Zyklus.....	19
A.4 Dauer.....	20
Anhang B (normativ) Zyklus B.....	21
B.1 Herstellen der Salzlösung.....	21
B.2 Sammeln der Salzlösung.....	21
B.3 Zyklus.....	22
B.4 Dauer.....	22
Anhang C (normativ) Zyklus C.....	23

C.1	Herstellen der Salzlösung.....	23
C.2	Sammeln der Salzlösung.....	23
C.3	Zyklus.....	24
C.4	Dauer.....	24
Anhang D (normativ) Zyklus D.....		25
D.1	Herstellen der Salzlösung.....	25
D.2	Sammeln der Salzlösung.....	25
D.3	Zyklus.....	26
D.4	Dauer.....	26
Anhang E (informativ) Parameter, die bei der Planung und bei der Konstruktion von Salzsprühkammern zu berücksichtigen sind.....		27
Literaturhinweise.....		28

Tabellen

Tabelle A.1 — Prüfparameter für Zyklus A	19
Tabelle B.1 — Prüfparameter für Zyklus B	22
Tabelle C.1 — Prüfparameter für Zyklus C.....	24
Tabelle D.1 — Prüfparameter für Zyklus D.....	26