

DIN EN ISO 11997-1:2026-08 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht (ISO 11997-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 11997-1:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Salzsprühnebel-Prüflösung.....	11
6 Gerät	12
7 Probenahme.....	13
8 Probenplatten	14
8.1 Werkstoff und Maße.....	14
8.2 Vorbereiten und Beschichten der Platten.....	14
8.3 Trocknen und Konditionieren	14
8.4 Schichtdicke	14
8.5 Anbringen von Ritzen	14
9 Verfahren zum Beanspruchen der Probenplatten und anderer Probenkörper.....	15
10 Betriebsbedingungen.....	15
11 Durchführung	16
12 Untersuchung der Probenplatten	16
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.....	20
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) Überlegungen bei der Konstruktion von Salzsprühkammern.....		27
Literaturhinweise		28

Bilder

Bild 1 — Querschnittsform des Ritzes durch eine Beschichtung	15
--	----

Tabellen

Tabelle A.1 — Prüfparameter für Zyklus A.....	20
Tabelle B.1 — Prüfparameter für Zyklus B.....	22
Tabelle C.1 — Prüfparameter für Zyklus C	24
Tabelle D.1 — Prüfparameter für Zyklus D	26