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**