

# DIN EN ISO 9227:2006-10 (D)

## Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2006); Deutsche Fassung EN ISO 9227:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Prüflösungen .....	6
3.1 Herstellen der Natriumchloridlösung .....	6
3.2 Einstellen des pH-Wertes .....	6
3.3 Filtration .....	7
4 Gerät .....	7
4.1 Schutz der Teile .....	7
4.2 Sprühkammer .....	7
4.3 Heizvorrichtung und Temperaturregelung .....	7
4.4 Sprühvorrichtung .....	8
4.5 Auffanggefäße .....	9
4.6 Wiederverwendung .....	9
5 Verfahren zur Bewertung der Korrosivität der Kammer.....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Neutrale Salzsprühnebelprüfung (NSS-Prüfung).....	9
5.3 Essigsäure-Salzsprühnebelprüfung (AASS-Prüfung) .....	11
5.4 Kupferbeschleunigte Essigsäure-Salzsprühnebelprüfung (CASS-Prüfung).....	12
6 Proben .....	13
7 Anordnung der Proben .....	14
8 Betriebsbedingungen.....	14
9 Dauer der Beanspruchung .....	15
10 Behandlung von Proben nach der Beanspruchung .....	15
11 Auswertung.....	15
12 Prüfbericht .....	16
Anhang A (informativ) Schematische Darstellung eines Beispiels einer Prüfkammer mit Vorrichtungen zum Versprühen und Ableiten der Salzlösung .....	17
Anhang B (informativ) Zusätzliches Verfahren zur Bewertung der Korrosivität mit Gebrauchsnormen aus Zink.....	19
Anhang C (normativ) Herstellen von beschichteten Probenplatten zur Prüfung von organischen Beschichtungen.....	21
Anhang D (normativ) Erforderliche zusätzliche Angaben zur Prüfung von Probenplatten mit organischen Beschichtungen .....	22
Literaturhinweise.....	23