

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