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 Gebrauchsnormalen 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