

# DIN EN ISO 16151:2008-07 (D)

## Korrosion von Metallen und Legierungen - Schnellprüfungen unter wechselnder Einwirkung von saurem Salzsprühnebel, "trockenen" und "feuchten" Bedingungen (ISO 16151:2005); Deutsche Fassung EN ISO 16151:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Prüflösung.....	8
3.1 Verfahren A .....	8
3.1.1 Ansetzen von saurer 5%iger Natriumchloridlösung.....	8
3.2 Verfahren B .....	9
3.2.1 Ansetzen der Mischsalzlösung .....	9
3.2.2 Ansetzen der sauren Lösung .....	9
3.2.3 Ansetzen der sauren Salzlösung .....	9
4 Prüfgeräte.....	10
4.1 Sprühkammer .....	10
4.2 Überwachung von Feuchte und Temperatur .....	10
4.3 Sprühvorrichtung .....	10
4.4 Luftsättiger .....	10
4.5 Auffanggefäße .....	11
4.6 Lufttrockner .....	11
4.7 Luftabführungssystem.....	11
4.8 Entwässerungssystem .....	11
5 Proben .....	11
6 Anordnung der Proben .....	12
7 Betriebsbedingungen.....	12
8 Kontinuität der Prüfungen .....	14
9 Dauer der Prüfungen.....	15
10 Behandlung der Proben nach der Prüfung.....	15
11 Auswertung der Ergebnisse.....	15
12 Prüfbericht .....	16
Anhang A (informativ) Beziehung zwischen der Menge der sauren Stammlösung, die der Mischsalzlösung hinzugefügt wird und dem pH-Wert der sich ergebenden sauren Salzlösung.....	17
Anhang B (informativ) Typische Prüfeinrichtung für Schnellkorrosionsversuche mit zyklischer Beanspruchung durch sauren Salzsprühnebel, durch „trockene“ und durch „feuchte“ Bedingungen.....	21
Anhang C (informativ) Verfahren zur Bewertung der Korrosivität der Prüfkammer.....	25
C.1 Bezugsproben.....	25
C.2 Anordnung der Bezugsproben .....	25
C.3 Dauer der Prüfungen.....	25
C.4 Bestimmung des Massenverlusts .....	26
C.5 Überprüfung des Betriebs der Prüfeinrichtung .....	26
Literaturhinweise.....	27