

**Umgebungseinflüsse –
Teil 2-52: Prüfverfahren –
Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)**

Inhalt		Seite
Einleitung		3
1 Anwendungsbereich		4
2 Normative Verweisungen		4
3 Begriffe		4
4 Allgemeine Beschreibung der Prüfung		4
4.1 Beschreibung der verschiedenen Prüfbedingungen		4
4.1.1 Allgemeines		4
4.1.2 Salznebel		4
4.1.3 Trockene Atmosphäre		5
4.1.4 Feuchte Atmosphäre		5
4.1.5 Normalklima		5
4.2 Beschreibung der Prüfverfahren		5
4.2.1 Prüfverfahren 1 und 2		5
4.2.2 Prüfverfahren 3 bis 6		5
4.2.3 Prüfverfahren 7 und 8		6
5 Prüfeinrichtung		6
5.1 Allgemeines		6
5.2 Salznebel-Kammer		6
5.3 Feuchteprüfkammer		6
5.4 Kammer für Normalklima		6
5.5 Trockenprüfkammer		6
6 Salzlösung		7
6.1 Herstellen der Natriumchloridlösung		7
6.2 Einstellen des pH-Wertes		7
6.2.1 Neutrale Salzlösung		7
6.2.2 Angesäuerte Salzlösung		7
6.3 Filtration		7
7 Anfangsmessungen		7
8 Vorbehandlung		7
9 Prüfung		7
9.1 Prüfkammer		7
9.2 Anordnung der Proben		8
9.3 Bedingungen während der Salzsprühnebelprüfung		8
9.4 Prüfverfahren		8

	Seite
9.4.1 Allgemeines	8
9.4.2 Prüfverfahren 1	8
9.4.3 Prüfverfahren 2	8
9.4.4 Prüfverfahren 3	8
9.4.5 Prüfverfahren 4	9
9.4.6 Prüfverfahren 5	9
9.4.7 Prüfverfahren 6	9
9.4.8 Prüfverfahren 7	9
9.4.9 Prüfverfahren 8	9
9.5 Prüfzyklen für die Prüfverfahren 1 bis 8	9
9.6 Entfernen der Proben	11
10 Nachbehandlung (nach Ende der Prüfung)	11
11 Endmessungen	11
12 Informationen, die in der Einzelbestimmung anzugeben sind	11
13 Angaben im Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Typisches Prüfgerät für zyklische Korrosionsprüfungen bei Salzsprühnebel, feuchter und trockener Atmosphäre sowie bei Normalklima	13
Literaturhinweise	14
Bilder	
Bild A.1 – Beispiel eines Prüfgeräts	13
Tabellen	
Tabelle 1 – Prüfzyklen für die Prüfverfahren 1 bis 8	10