

# DIN ISO 9022-4:2024-10 (D)

## Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 4: Salzsprühnebel (ISO 9022-4:2014 + Amd 1:2023)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	6
<b>A1</b> Vorwort der Änderung <b>A1</b> .....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Allgemeine Angaben und Prüfbedingungen .....	9
3.1 Einschränkungen der Eignung der Prüfung .....	9
3.1.1 Allgemeines.....	9
3.1.2 Eignung.....	9
3.1.3 Nichteignung.....	9
3.2 Prüflinge.....	10
3.3 Prüfeinrichtung (siehe Bild 2) .....	11
3.4 Reagenzien .....	13
3.5 Bedingungen der Salzsprühnebelprüfung.....	14
3.5.1 Temperatur.....	14
3.5.2 Salzsprühnebel.....	14
3.6 Unterbrechung der Prüfung und Öffnung der Prüfkammer.....	14
4 <b>A1</b> Beanspruchungsart 40: Salzsprühnebel <b>A1</b> .....	14
5 Durchführung .....	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Vorbehandlung (Prüflingsvorbereitung) .....	15
5.3 Nachbehandlung.....	15
5.4 Beurteilung.....	15
6 Bezeichnung der Umweltprüfung .....	15
7 Einzelbestimmung .....	15
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	17
A.1 Selbstansaugende Druckluft-Sprühdüse (3.3.2) .....	17
A.2 pH-Wert der Natriumchlorid-Lösung (3.4.1) .....	17
A.3 Luftbefeuchter-Temperatur (3.4.2) .....	17
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Probeblech.....	10
Bild 2 — Schematische Darstellung einer Prüfeinrichtung mit zwei Beispielen der Zerstäuberdüsen-Anordnungen .....	12
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Schärfegrade zu Beanspruchungsart 40: Salzsprühnebel.....	14
Tabelle A.1 — Erfahrungswerte der Luftbefeuchter-Temperatur.....	17