

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
A1 Vorwort der Änderung A1	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 A1 Beanspruchungsart 40: Salzsprühnebel A1	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
Bilder	
Bild 1 — Probeblech.....	10
Bild 2 — Schematische Darstellung einer Prüfeinrichtung mit zwei Beispielen der Zerstäuberdüsen-Anordnungen	12
Tabellen	
Tabelle 1 — Schärfegrade zu Beanspruchungsart 40: Salzsprühnebel.....	14
Tabelle A.1 — Erfahrungswerte der Luftbefeuchter-Temperatur.....	17