

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 |