

DIN ISO 9022-4

ICS 37.020

Einsprüche bis 2014-12-03
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 9022-4:2003-01

Entwurf

**Optik und Photonik –
Umweltprüfverfahren –
Teil 4: Salzsprühnebel (ISO/FDIS 9022-4:2014)**

Optics and photonics –
Environmental test methods –
Part 4: Salt mist (ISO/FDIS 9022-4:2014)

Optique et instruments d'optique –
Méthodes d'essais d'environnement –
Partie 4: Brouillard salin (ISO/FDIS 9022-4:2014)

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-10-03 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nafuo@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) (Hausanschrift: Alexander-Wellendorff-Str. 2, 75172 Pforzheim).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Allgemeine Angaben und Prüfbedingungen	6
3.1 Einschränkungen der Eignung der Prüfung	6
3.1.1 Allgemeines	6
3.1.2 Eignung	6
3.1.3 Nichteignung	6
3.2 Prüflinge	7
3.3 Prüfeinrichtung (siehe Bild 2)	8
3.4 Reagenzien	10
3.5 Bedingungen der Salzsprühnebelprüfung	10
3.5.1 Temperatur	10
3.5.2 Salzsprühnebel	10
3.6 Unterbrechung der Prüfung und Öffnung der Prüfkammer	11
4 Beanspruchungsart 40: Salzsprühnebel	11
5 Durchführung der Prüfung	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Vorbehandlung (Prüflingsvorbereitung)	11
5.3 Nachbehandlung	11
5.4 Beurteilung	11
6 Bezeichnung der Umweltprüfung	12
7 Einzelbestimmung	12
Anhang A (informativ) Erläuterungen	13
A.1 Selbstansaugende Druckluft-Sprühdüse (3.3.2)	13
A.2 pH-Wert der Natriumchlorid-Lösung (3.4.1)	13
A.3 Luftbefeuchter-Temperatur (3.4.2)	13

Nationales Vorwort

Die Normenreihe ISO 9022 wurde vom ISO/TC 172/SC 1 „Fundamental standards“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO), Arbeitsausschuss NA 027-01-02 AA „Grundnormen für die Optik“, Arbeitskreis „Umweltbedingungen und -prüfungen für optische Geräte“ zuständig.

DIN ISO 9022 besteht mit dem Haupttitel *Optik und Photonik — Umweltprüfverfahren* aus folgenden Teilen:

- Teil 1: Definitionen, Prüfumfang
- Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte
- Teil 3: Mechanische Beanspruchung
- Teil 4: Salzsprühnebel
- Teil 6: Staub
- Teil 7: Beständigkeit gegen Tropfen und Regen
- Teil 8: Hoher Druck, niedriger Druck, Eintauchen
- Teil 9: Sonneneinstrahlung
- Teil 11: Schimmelwachstum
- Teil 12: Oberflächenverunreinigung
- Teil 14: Tau, Reif, Eis
- Teil 17: Oberflächenverunreinigung mit Einwirkung von Sonneneinstrahlung
- Teil 20: Schwefeldioxid- oder schwefelwasserstoffhaltige feuchte Atmosphäre
- Teil 22: Kälte, trockene Wärme oder Temperaturwechsel in Kombination mit Dauerschocken oder rauschförmigen Schwingungen
- Teil 23: Unterdruck in Kombination mit Kälte, Raumtemperatur oder trockener oder feuchter Wärme

Für die im Inhalt zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 9022-1 siehe DIN ISO 9022-1

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 9022-4:2003-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle Fortschreibungen;
- b) Übernahme der neu gefassten Internationalen Norm (z. Zt. ISO/FDIS 9022-4:2014).

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 9022-1, *Optik und Photonik — Umweltprüfverfahren — Teil 1: Definitionen, Prüfumfang*