

DIN ISO 9022-2:2024-10 (D)

Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte (ISO 9022-2:2015 + 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
4 Beanspruchung	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Konstantbeanspruchung.....	9
4.2.1 Allgemeines	9
4.2.2 A1 Beanspruchungsart 10: Kälte A1	10
4.2.3 A1 Beanspruchungsart 11: Trockene Wärme A1	10
4.2.4 A1 Beanspruchungsart 12: Feuchte Wärme A1	11
4.2.5 Beanspruchungsart 13: Betauung.....	11
4.3 Wechselbeanspruchungen	12
4.3.1 Allgemeines	12
4.3.2 Beanspruchungsart 14: Langsamer Temperaturwechsel	12
4.3.3 Beanspruchungsart 15: Rascher Temperaturwechsel (Temperaturschock)	13
4.3.4 Beanspruchungsart 16: Feuchte Wärme, zyklisch	14
5 Durchführung	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Vorversuch	16
6 Bezeichnung der Umweltprüfung	16
7 Einzelbestimmung	17
Bilder	
Bild 1 — Verlauf eines Zyklus bei Beanspruchungsart 14 (langsamer Temperaturwechsel).....	13
Bild 2 — Verlauf eines Zyklus bei Beanspruchungsart 15 (rascher Temperaturwechsel).....	14
Bild 3 — Verlauf eines Zyklus bei Beanspruchungsart 16: Feuchte Wärme, zyklisch (Schärfegrade 01 bis 03)	15
Bild 4 — Verlauf eines Zyklus bei Beanspruchungsart 16: Feuchte Wärme, zyklisch (Schärfegrade 04 bis 07)	16

Tabellen

Tabelle 1 — Schärfegrade zu Beanspruchungsart 10: Kälte.....	10
Tabelle 2 — Schärfegrade zu Beanspruchungsart 11: Trockene Wärme	10
Tabelle 3 — Schärfegrade für Beanspruchungsart 12: Feuchte Wärme	11
Tabelle 4 — Schärfegrade für Beanspruchungsart 13: Betauung	11
Tabelle 5 — Schärfegrade für Beanspruchungsart 14: Langsamer Temperaturwechsel	12
Tabelle 6 — Schärfegrade zu Beanspruchungsart 15: Rascher Temperaturwechsel.....	13
Tabelle 7 — Schärfegrade für Beanspruchungsart 16: Feuchte Wärme, zyklisch.....	14