DIN EN ISO 12311:2024-05 (D)

Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Sonnenbrillen und ähnlichen Augenschutz (ISO 12311:2023); Deutsche Fassung EN ISO 12311:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Voraussetzungen 9

5 Allgemeine Prüfanforderungen 10

6 Prüfverfahren zu den mechanischen Eigenschaften 10
6.1 Prüfverfahren zur Verformung des Tragkörpers und der sicheren Fixierung der Filter 10
6.1.1 Kurzbeschreibung 10
6.1.2 Prüfeinrichtung 10
6.1.3 Durchführung 11
6.1.4 Bericht 12
6.1.5 Messunsicherheit 13
6.2 Prüfverfahren für die erhöhte Haltbarkeit von Sonnenbrillen 13
6.2.1 Kurzbeschreibung 13
6.2.2 Prüfeinrichtung 13
6.2.3 Durchführung 14
6.2.4 Bericht 17
6.2.5 Messunsicherheit 17
6.3 Prüfung der Beständigkeit des Sonnenbrillentragkörpers gegen Schweiß 17
6.3.1 Kurzbeschreibung 17
6.3.2 Prüfeinrichtung und Reagenzien 17
6.3.3 Durchführung 18
6.3.4 Bericht 19

Anhang A (normativ) Anwendung der Messunsicherheit 20
A.1 Allgemeines 20
A.2 Durchführung 20

Literaturhinweise 22

Bilder

Bild 1 — Darstellung der Prüfung der Verformung des Tragkörpers und der sicheren Fixierung der Filter 11

Bild 2 — Allgemeiner Prüfaufbau mit Klemmvorrichtung 15

Bild 3 — Einzelheit des einstellbaren Steghalters für die Haltbarkeitsprüfung 16

Bild 4 — Schematische Darstellung einer typischen Prüfeinrichtung 16

Bild 5 — Schematische Darstellung einer typischen Halterung für Sonnenbrillentragkörper..... 19

Bild A.1 — Ergebnis „bestanden“..... 20

Bild A.2 — Ergebnis „nicht bestanden“..... 21

Bild A.3 — Ergebnis „nicht bestanden“..... 21