DIN EN ISO 8980-4:2006-11 (D)

Augenoptik - Rohkantige fertige Brillengläser - Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für reflexmindernde Vergütungen (ISO 8980-4:2006); Deutsche Fassung EN ISO 8980-4:2006

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen 6
4.1 Allgemeine Anforderungen 6
4.2 Lichtreflexionsgrad und mittlerer Reflexionsgrad 6
4.3 Nutzbarer Durchmesser des vergüteten Bereichs 6
4.4 Haftfestigkeit 6

5 Prüfung 6
5.1 Allgemeines 6
5.2 Verfahren zur Bestimmung des Reflexionsgrades 7
5.2.1 Geräte 7
5.2.2 Vorbereitung des Brillenglases 7
5.2.3 Messung 7
5.3 Bestimmung der Werte des spektralen Reflexionsgrades 7
5.4 Bestimmung des Lichtreflexionsgrades 7
5.5 Bestimmung des mittleren Reflexionsgrades 8
5.6 Bestimmung der Haftfestigkeit 8
5.6.1 Ausrüstung und Verbrauchsstoffe 8
5.6.2 Prüfmuster 8
5.6.3 Prüfverfahren: Abfolge von Umgebungsbedingungen in Kombination mit mechanischer Reibbeanspruchung 8
5.6.4 Auswertung 9

6 Auf Anfrage zur Verfügung zu stellende Information 9

7 Hinweis auf diesen Teil von ISO 8980 9

Anhang A (informativ) **Bedeutung von ρ_V und ρ_M bei reflexmindernd vergüteten Brillengläsern** 10

Anhang B (normativ) **Abfolge der Umgebungsbedingungen** 11
B.1 Allgemeines 11
B.2 Festlegung der Abfolge der Umgebungsbedingungen 11
B.3 Bestrahlung 11
B.4 Festlegung der Temperatur 12
B.5 Beaufschlagung mit Wasser 12

Anhang C (normativ) **Abfolge des Reibtests** 13
C.1 Ausrüstung und Verbrauchsstoffe 13
C.1.1 Abriebwerkzeug 13
C.1.2 Radiergummi 13
C.1.3 Mikrofaserstoff 13
C.1.4 Becher 13
C.1.5 Deionisiertes Wasser 14
C.2 Vorgehensweise 14
C.2.1 Vorbereitung des Mikrofaserstoffes 14
C.2.2 Schrittfolge der Abriebprüfung 14

Anhang D (normativ) **Bedingungen für die Auswertung** 15

D.1 Ausrüstung **15**
D.2 Beurteilungsverfahren **15**

Anhang E (informativ) **Abbildungen von Gut/Schlecht-Beispielen** **17**

Anhang F (informativ) **Beispiele für die Abfolge der Umgebungsbedingungen** **18**
F.1 Allgemeines **18**
F.2 Abfolge mit QUV-Tester von QPanel **18**
F.3 Zyklus auf einem ATLAS-Suntester **19**
F.4 Zyklus auf einem QSun von QPanel[2)] **19**

Anhang G (informativ) **Ausführungsbeispiel für Abriebwerkzeug und Prüfvorrichtung** **20**
G.1 Ausführungsbeispiel eines manuellen Abriebwerkzeugs **20**
G.2 Beispielskizze für mechanisierte Prüfanordnung (optional) **21**

Literaturhinweise **22**

Anhang ZA (informativ) **A-Abweichungen** **23**