DIN EN ISO 8980-2:2017-12 (D)

Augenoptik - Rohkantige fertige Brillengläser - Teil 2: Anforderungen an Wirkungsvariationsgläser (ISO 8980-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 8980-2:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Einteilung ... 5
5 Anforderungen ... 5
5.1 Bezugstemperatur ... 5
5.2 Optische Anforderungen ... 6
5.2.1 Allgemeines ... 6
5.2.2 Bildseitiger Scheitelbrechwert im primären Bezugspunkt von Wirkungsvariationsgläsern ... 6
5.2.3 Richtung der Zylinderachse ... 6
5.2.4 Wirkungsänderung (einschließlich Nahzusatz) ... 7
5.2.5 Prismatische Wirkung ... 7
5.2.6 Prismenbasislage ... 8
5.3 Anforderungen an Größe und Dicke ... 8
5.4 Anforderungen an die Orientierung von polarisierenden Brillengläsern ... 9
6 Verfahren für die Überprüfung ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Verfahren für die Überprüfung des bildseitigen Scheitelbrechwerts ... 9
6.3 Verfahren für die Überprüfung der Richtung der Zylinderachse ... 9
6.4 Verfahren für die Überprüfung der prismatischen Wirkung ... 9
6.5 Verfahren für die Überprüfung der Wirkungsänderung (einschließlich Nahzusatz) ... 9
6.5.1 Allgemeines ... 9
6.5.2 Verfahren ... 10
6.6 Verfahren zur Beurteilung der Material- und Oberflächenqualität ... 10
7 Kennzeichnung ... 10
7.1 Dauerhafte Kennzeichnung ... 10
7.2 Optionale nicht dauerhafte Kennzeichnung ... 11
8 Identifizierung und Angaben ... 11
9 Verweisung auf dieses Dokument ... 11
Anhang A (informativ) Material und Oberflächenqualität ... 12
A.1 Beurteilung ... 12
A.2 Prüfverfahren ... 12
Literaturhinweise ... 13