

DIN EN ISO 8980-3:2005-03 (D)

Augenoptik - Rohkantige fertige Brillengläser - Teil 3: Transmissionsanforderungen und Prüfverfahren (ISO 8980-3:2003); Deutsche Fassung EN ISO 8980-3:2004

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Klassifizierung	4
5 Anforderungen.....	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Allgemeine Anforderungen an den Transmissionsgrad	5
5.3 Anforderungen für den Gebrauch durch Fahrzeuglenker.....	5
5.4 Anforderungen an den Transmissionsgrad für besondere Arten von Brillengläsern	6
5.4.1 Photochrome Brillengläser	6
5.4.2 Polarisierende Brillengläser	6
5.4.3 Verlaufbrillengläser	6
5.5 Strahlungsbeständigkeit.....	6
6 Prüfverfahren	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Spektraler Transmissionsgrad.....	7
6.3 Lichttransmissionsgrad und relativer visueller Schwächungsquotient.....	7
6.4 UV-Transmissionsgrad	7
6.5 Transmissionseigenschaften photochromer Brillengläser und photochromer Proben.....	8
6.5.1 Proben	8
6.5.2 Prüfanordnung.....	8
6.5.3 Bestimmung des Lichttransmissionsgrades	9
6.6 Prüfverfahren für polarisierende Brillengläser	10
6.6.1 Mittlerer Lichttransmissionsgrad	10
6.6.2 Verhältnis der Lichttransmissionsgrade.....	10
6.6.3 Polarisationssebene.....	10
6.7 Bestimmung der Strahlungsbeständigkeit.....	11
7 Informationen.....	11
Anhang A (normativ) Spektrale Bewertungsfunktionen zur Berechnung relativer visueller Schwächungsquotienten.....	12
Anhang B (normativ) Berechnung des solaren UV-Transmissionsgrades	14
Anhang C (informativ) Gefährdung durch Sonnenstrahlung	16
C.1 Gefährdung durch blaues Licht	16
C.2 Gefährdung durch Infrarot-Strahlung	16
C.3 Gefährdung durch UV-Strahlung	16
Literaturhinweise.....	17