

DIN EN 172:2002-02 (D)

**Persönlicher Augenschutz - Sonnenschutzfilter für den betrieblichen Gebrauch
(enthält Änderungen A1:2000 und A2:2001); Deutsche Fassung EN 172:1994 +
A1:2000 + A2:2001**

Inhalt	Seite
Vorwort zur Änderung A1	2
Vorwort zur Änderung A2	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Bezeichnung und Kennzeichnung	3
4 Transmissionsanforderungen	3
4.1 Zulässiger Transmissionsgrad und Schutzstufen	4
4.1.1 Filter mit der Vorzahl 5	4
4.1.2 Filter mit der Vorzahl 6	4
4.2 Allgemeine Transmissionsanforderungen	5
4.2.1 Spektraler Transmissionsgrad	5
4.2.2 Erkennung von Signallichtern	5
4.3 Spezielle Transmissionsanforderungen	5
4.3.1 Phototrope Sonnenschutzfilter	5
4.3.2 Polarisierende Sonnenschutzfilter	5
4.3.3 Verlauffilter	5
5 Prüfverfahren	5
5.1 Zulässiger Transmissionsgrad und Schutzstufen	6
5.1.1 Lichttransmissionsgrad	6
5.1.2 Infrarot-Transmissionsgrad	6
5.1.3 UV-Transmissionsgrad	6
5.2 Allgemeine Transmissionsanforderungen	6
5.2.1 Spektraler Transmissionsgrad	6
5.2.2 Erkennung von Signallichtern	6
5.3 Spezielle Transmissionsanforderungen	6
5.3.1 Phototrope Sonnenschutzfilter	6
5.3.1.1 Vorbehandlung	6
5.3.1.2 Messung	6
5.3.2 Polarisierende Sonnenschutzfilter	8
5.3.3 Verlauffilter	8
6 Für das Autofahren und den Straßenverkehr ungeeignete Filter	8
Anhang A (informativ) Verwendung von Sonnenschutzfiltern	9
Anhang B (normativ) Begriffe	11
Anhang C (normativ) Produkt aus der spektralen Strahlungsverteilung der Signallichter und der Normlichtart D65 mit dem spektralen Hellempfindlichkeitsgrad für Tagessehen nach CIE- Publikation 15(1971)	13
Anhang D (normativ) Gerät zur Bestimmung der Polarisationssebene	14
Anhang E (informativ) Test zur Bestimmung der Ermüdung von phototropen Materialien	15
Anhang F (informativ) Wellenlänge	16