

DIN EN 1938:2010-12 (D)

Persönlicher Augenschutz - Schutzbrillen für Motorrad- und Mopedfahrer; Deutsche Fassung EN 1938:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Ausführung und Herstellung	5
4.3 Werkstoffe	6
4.4 Sitz und Passform	6
4.5 Belüftung	6
4.6 Optische Anforderungen	7
4.6.1 Gesichtsfeld	7
4.6.2 Anforderungen an Sichtscheiben	8
4.7 Nichtoptische Anforderungen	10
4.7.1 Allgemeines	10
4.7.2 Schlagfestigkeit	10
4.7.3 Beständigkeit der Oberfläche gegen Beschädigung durch kleine Teilchen	10
4.8 Wahlfreie Anforderungen - Beständigkeit gegen Beschlagen	10
5 Prüfung	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Vorbehandlung und Prüfbedingungen	11
5.3 Gesichtsfeld	11
5.4 Brechwerte	13
5.5 Transmissionsgrad	13
5.5.1 Allgemeines	13
5.5.2 Lichttransmissionsgrad	13
5.5.3 Infrarot-Transmissionsgrad	13
5.5.4 UV-Transmissionsgrad	13
5.6 Reduzierter Leuchtdichtekoeffizient	14
5.7 Beständigkeit gegen UV-Strahlung	14
5.8 Schlagfestigkeit	15
5.9 Beständigkeit der Oberfläche gegen Beschädigung durch kleine Teilchen	16
5.10 Beständigkeit gegen Beschlagen	16
5.11 Visuelle Kontrolle	16
5.12 Sitz und Passform	16
6 Informationen des Herstellers	16
7 Kennzeichnung	17
Anhang A (normativ) Phototrope Sichtscheiben mit Sonnenschutzwirkung für den Gebrauch in der Dämmerung oder bei Nacht	18
Anhang B (normativ) Spektralfunktionen für die Berechnung des Lichttransmissionsgrades und der relativen visuellen Schwächungskoeffizienten (-quotienten)	19

Anhang C (normativ) Spektralfunktionen zur Berechnung des solaren UV-Transmissionsgrades	21
Anhang D (normativ) Spektralfunktion zur Berechnung des Infrarot-Transmissionsgrades	23
Anhang E (normativ) Sperrfilter für UV-Filterung	25
Anhang F (informativ) Schutzstufen der Schlagfestigkeit Anwendungsempfehlungen	27
Anhang G (informativ) Messunsicherheit und Interpretation der Messergebnisse	28
Anhang H (informativ) Signifikante Änderungen des technischen Inhalts dieser Europäischen Norm gegenüber der Vorgängernorm	30
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 89/686/EWG	32
Literaturhinweise	34