

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 |