# E DIN EN 14458:2016-09 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2016-08-19**

## Persönlicher Augenschutz - Hochleistungsvisiere zur ausschließlichen Verwendung an Schutzhelmen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14458:2016

## Personal eye-equipment - High performance visors intended only for use with protective helmets; German and English version prEN 14458:2016

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Einstufung ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Visier zur allgemeinen Verwendung ... 8
4.3 Gesichtsschutz mit erhöhter thermischer Leistungsfähigkeit ... 8
4.4 Maschengeflechtvisier ... 8

5 Leistungsanforderungen ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Visiere für die allgemeine Verwendung ... 9
5.2.1 Konstruktionsweise ... 9
5.2.2 Werkstoffe ... 9
5.2.3 Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung ... 9
5.2.4 Reinigung und Desinfektion ... 9
5.2.5 Beständigkeit gegenüber Temperaturschock ... 9
5.2.6 Korrosionsbeständigkeit ... 10
5.2.7 Sicht ... 10
5.2.8 Schutzbereich ... 10
5.2.9 Elektrische Eigenschaften ... 11
5.2.10 Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit ... 11
5.2.11 Entflammbarkeit ... 12
5.2.12 Beständigkeit gegenüber Kontakt mit flüssigen Chemikalien ... 12
5.2.13 Visiere für Strahlungswärme, die an Helme angefügt sind ... 13
5.2.14 Ergonomie und praktische Leistungsfähigkeit ... 13
5.3 Gesichtsschutz mit erhöhter thermischer Leistungsfähigkeit ... 15
5.3.1 Allgemeines ... 15
5.3.2 Strahlungswärme ... 15
5.3.3 Entflammbarkeit ... 16
5.3.4 Beständigkeit gegen geschmolzene Metalle und heiße Feststoffe ... 16
5.4 Maschengeflechtvisiere ... 16
5.5 Wahlfreie Anforderungen ... 17
5.5.1 Allgemeines ... 17
5.5.2 Optische Filterleistung ... 17
5.5.3 Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit mit hoher Stoßenergie ... 17

6 Prüfung ... 17
6.1 Nennwerte und Toleranzen ... 17
6.2 Konditionierung und Anzahl der Prüfstücke ... 18
6.3 Sichtprüfung ... 18
6.4 Prüfungen auf elektrische Eigenschaften ... 18

**6.4.1 Prüfung auf Leitfähigkeit zum Prüfkopf ..... 18**
**6.4.2 Prüfung auf Oberflächenisolierung ..... 18**
**6.5 Schutz gegen Strahlungswärme ..... 18**
**6.6 Entflammbarkeitsprüfung für Visier zur allgemeinen Verwendung ..... 19**
**6.7 Entflammbarkeitsprüfung für Visiere mit erhöhter thermischer Leistungsfähigkeit ..... 19**
**6.8 Prüfung der Beständigkeit gegenüber flüssigen Chemikalien ..... 20**
**6.9 Praktische Leistungsprüfung ..... 20**
**6.9.1 Prüfbedingungen ..... 20**
**6.9.2 Prüfpersonen ..... 20**
**6.9.3 Zu prüfende Ausrüstungen ..... 20**
**6.9.4 Vorbereitung für die Prüfung ..... 21**
**6.9.5 Prüfverfahren ..... 21**

**7 Kennzeichnung ..... 23**
**7.1 Allgemeines ..... 23**
**7.2 Kennzeichnungen auf dem Visier ..... 23**
**7.3 Markierungen auf dem Befestigungsmittel ..... 24**

**8 Informationen ..... 25**

**Anhang A (normativ) Tabelle zur Konditionierung/zum Prüfablauf ..... 27**

**Anhang B (informativ) Prüfbericht und Messunsicherheit ..... 30**

**Anhang ZA (informativ) Verhältnis zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 89/686/EWG, die abzudecken sind ..... 32**

**Literaturhinweise ..... 34**