

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