## **DIN EN 14458:2018-10 (D)**

Persönlicher Augenschutz - Hochleistungsvisiere zur ausschließlichen Verwendung an Schutzhelmen; Deutsche Fassung EN 14458:2018

ınnaı	IT.	Seite
Europä	äisches Vorwort	4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	
	Einstufung	
4 4.1	Allgemeines	
4.2	Visier zur allgemeinen Verwendung	
4.3	Gesichtsschützer mit erhöhter thermischer Leistungsfähigkeit	
4.4	Visiere aus Gewebe	7
5	Leistungsanforderungen	ç
5.1	Allgemeines	<u>9</u>
5.2	Visiere zur allgemeinen Verwendung	
5.2.1	Konstruktionsweise	
5.2.2 5.2.3	Werkstoffe  Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung	
5.2.4	Reinigung und Desinfektion	
5.2.5	Beständigkeit gegenüber Temperaturschock	
5.2.6	Korrosionsbeständigkeit	10
5.2.7	Sicht	
5.2.8	Zu schützende Bereiche	
5.2.9	Elektrische EigenschaftenSchutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit	
	Entflammbarkeit	
	Beständigkeit gegenüber Kontakt mit flüssigen Chemikalien	
	An Helme angebrachte Visiere mit Leistungsmerkmalen hinsichtlich Strahlungswärme	
	Ergonomie und praktische Leistungsfähigkeit	
5.3	Gesichtsschützer mit erhöhter thermischer Leistungsfähigkeit	
5.3.1 5.3.2	AllgemeinesStrahlungswärme	
5.3.3	Entflammbarkeit	
5.3.4	Beständigkeit gegen geschmolzene Metalle und heiße Festkörper	
5.4	Visiere aus Gewebe	16
5.5	Wahlfreie Anforderungen	
5.5.1	Allgemeines	
5.5.2 5.5.3	Optische FilterleistungSchutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit mit hoher Stoßenergie	
5.5.4	Beständigkeit gegen Beschlagen	
5.5.5	Abriebwiderstand	
6	Prüfverfahren	
6.1	Nennwerte und Grenzabweichungen	
6.2	Konditionierung und Anzahl der Probekörper	
6.2.1	Allgemeines	18
6.2.2	Ultraviolette (UV) Alterung	
6.2.3 6.2.4	Konditionierung des Temperaturschocks Thermische Konditionierung im positiven Temperaturbereich	
U. 4.4	THE HUNGUE MUHUHUMETUNG III DOMUVEH TEMBELATULDELEICH	I <b>`</b>

6.2.5	Thermische Konditionierung im negativen Temperaturbereich	19
6.3	Sichtprüfung	19
6.4	Prüfungen auf elektrische Eigenschaften	19
6.4.1	Prüfung auf Leitfähigkeit zum Prüfkopf	19
6.4.2	Prüfung auf Oberflächenisolierung	19
6.5	Schutz gegen Strahlungswärme	20
6.6	Entflammbarkeitsprüfung für Visiere zur allgemeinen Verwendung	21
6.7	Entflammbarkeitsprüfung für Gesichtsschützer mit erhöhter thermischer	
	Leistungsfähigkeit	21
6.8	Prüfung der Beständigkeit gegenüber flüssigen Chemikalien	21
6.9	Praktische Leistungsprüfung	21
6.9.1	Prüfbedingungen	21
6.9.2	Prüfpersonen	21
6.9.3	Zu prüfende Ausrüstung	22
6.9.4	Vorbereitung für die Prüfung	22
6.9.5	Durchführung der Prüfung	22
7	Kennzeichnung	24
7.1	Allgemeines	24
7.2	Kennzeichnungen auf dem Visier	24
7.3	Markierungen auf dem Befestigungsmittel	25
8	Herstellerinformationen	26
Anhai	ng A (normativ) Tabelle zur Konditionierung/zum Prüfablauf	28
Anhai	ng B (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung des Abriebwiderstands nach Taber	32
B.1	Geräte	32
<b>B.2</b>	Vorbereitung der Prüfstücke	
B.3	Prüfverfahren	
<b>B.4</b>	Berechnung und Auswertung der Ergebnisse	
Anhai	ng C (informativ) Prüfbericht und Messunsicherheit	36
Anhai	ng ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	
-	grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425	38
Litera	turhinweise	40