

DIN EN 168:2002-04 (D)

Persönlicher Augenschutz - Nichtoptische Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 168:2001

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Prüfung auf erhöhte Festigkeit.....	5
3.1 Nicht montierte Scheiben	5
3.1.1 Geräte.....	5
3.1.2 Durchführung.....	6
3.2 Vollständige Augenschutzgeräte und Tragkörper	7
3.2.1 Geräte.....	7
3.2.2 Durchführung.....	7
3.2.3 Auftreffpunkte	7
4 Prüfung der Mindestfestigkeit von Sichtscheiben mit Filterwirkung und von Vorsatzscheiben	8
4.1 Geräte.....	8
4.1.1 Belastungsvorrichtung.....	8
4.1.2 Probenaufgabe	8
4.2 Durchführung.....	8
5 Prüfung der Beständigkeit bei erhöhter Temperatur	9
5.1 Gerät.....	9
5.2 Durchführung.....	10
6 Prüfung der Beständigkeit gegen Ultraviolettstrahlung.....	10
6.1 Gerät.....	10
6.2 Durchführung.....	10
7 Prüfung der Entflammbarkeit	10
7.1 Geräte.....	10
7.2 Durchführung.....	10
8 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit.....	11
9 Prüfung der Beständigkeit gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit und Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen.....	11
9.1 Geräte.....	11
9.1.1 Prüfkopf	11
9.1.2 Schießeinrichtung.....	11
9.2 Durchführung.....	11
9.2.1 Beständigkeit gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit	11
9.2.2 Beständigkeit gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen.....	12
10 Prüfung des Schutzes gegen Schmelzmetall	12
10.1 Prüfung des Nichthaftens von Schmelzmetall	12
10.1.1 Prinzip	12
10.1.2 Geräte.....	12
10.1.3 Durchführung.....	14
10.2 Prüfung des geschützten Bereiches bei Gesichtsschutzschilden.....	14
10.2.1 Prinzip	14
10.2.2 Geräte.....	14
10.2.3 Durchführung.....	14
10.2.4 Auswertung	15
11 Prüfung des Widerstandes gegen das Durchdringen von heißen Festkörpern.....	16
11.1 Geräte.....	16
11.2 Durchführung.....	16

12	Prüfung des Schutzes gegen Tropfen und Flüssigkeitsspritzer	17
12.1	Prüfung des Schutzes gegen Tropfen (für Korbbrillen)	17
12.1.1	Geräte.....	17
12.1.2	Durchführung.....	17
12.1.3	Auswertung	17
12.2	Prüfung des Schutzes gegen Flüssigkeitsspritzer (für Gesichtsschutzschilde).....	17
13	Prüfung des Schutzes gegen Grobstaub	18
13.1	Geräte.....	18
13.2	Durchführung.....	18
13.3	Auswertung	19
14	Prüfung des Schutzes gegen Gase und Feinstaub.....	20
14.1	Geräte.....	20
14.2	Durchführung.....	21
14.3	Auswertung	21
15	Prüfung der Beständigkeit der Oberfläche gegen Beschädigung durch kleine Teilchen	21
15.1	Geräte.....	21
15.1.1	Sandriesel-Einrichtung	21
15.1.2	Sand	21
15.1.3	Messgerät	21
15.1.4	Vergleichsproben	21
15.2	Proben.....	22
15.3	Durchführung.....	22
15.4	Auswertung	22
16	Prüfung der Beständigkeit von Sichtscheiben gegen Beschlagen.....	24
16.1	Geräte.....	24
16.2	Proben.....	25
16.3	Durchführung und Auswertung	25
17	Prüfkopf	26
18	Beurteilung des Gesichtsfeldes.....	28
19	Bewertung des Seitenschutzes.....	30
19.1	Geräte.....	30
19.2	Durchführung.....	30
19.3	Auswertung	30
Anhang A (informativ) Messunsicherheit und Interpretation der Messergebnisse		31
A.1	Prüfbericht und Messunsicherheit	31
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen		34