

DIN EN 14052:2013-04 (D)

Hochleistungs-Industrieschutzhelme; Deutsche Fassung EN 14052:2012+A1:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Physikalische Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Werkstoffe und Konstruktion	7
4.2.1 Unschädlichkeit	7
4.2.2 Sichtprüfung	8
4.3 Kinnriemen	8
5 Leistungsanforderungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Verbindliche Anforderungen	8
5.2.1 Stoßdämpfung	8
5.2.2 Durchdringungsfestigkeit.....	8
5.2.3 Nachgeben des Befestigungssystems.....	8
5.2.4 Wirksamkeit des Befestigungssystems.....	8
5.2.5 Flammenbeständigkeit.....	9
5.2.6 Etikett.....	9
5.3 Optionale Anforderungen	9
5.3.1 Leistungsfähigkeit bei niedrigeren Temperaturen.....	9
5.3.2 Leistungsfähigkeit bei höheren Temperaturen	9
5.3.3 Widerstandsfähigkeit gegen Strahlungswärme	9
5.3.4 Elektrische Eigenschaften.....	9
5.3.5 Metallspritzer	10
6 Prüfung	10
6.1 Proben	10
6.2 Bedingungen und Vorbehandlung für die Prüfungen	11
6.2.1 Allgemeines	11
6.2.2 Niedrige Temperatur	11
6.2.3 Hohe Temperatur	11
6.2.4 Untertauchen in Wasser	11
6.2.5 Künstliche Alterung	11
6.2.6 Niedrigere Temperatur	11
6.2.7 Höhere Temperatur	12
6.2.8 Strahlungswärme	13
6.3 Prüfköpfe	13
6.3.1 Konstruktion	13
6.3.2 Auswahl der Größe.....	13
6.4 Stoßdämpfung	14
6.5 Durchdringungsfestigkeit.....	15
6.6 Nachgeben des Befestigungssystems.....	15
6.7 Wirksamkeit des Befestigungssystems.....	15
6.8 Flammenbeständigkeit.....	16
6.9 Widerstand gegen Strahlungswärme	16
6.10 Elektrische Eigenschaften.....	16
6.11 Metallspritzer	16

6.11.1	Kurzbeschreibung	16
6.11.2	Prüfgerät	16
6.11.3	Durchführung der Prüfung	16
7	Kennzeichnung und Herstellerinformationen.....	16
7.1	Kennzeichnungen auf dem Helm	16
7.2	Zusatzinformationen des Herstellers.....	17
7.2.1	Angaben auf einem Etikett.....	17
7.2.2	Zusätzliche Angaben	18
Anhang A (informativ) Tragekomfort.....		19
Anhang B (informativ) Prüfergebnisse, Messunsicherheit		20
B.1	Messunsicherheit.....	20
B.2	Interpretation der Ergebnisse.....	20
B.3	Berechnung der Messunsicherheit.....	21
Anhang C (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und EN 14052:2005		22
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzrüstung.....		23
Literaturhinweise		25