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 Schutzausrüstung** **23**

Literaturhinweise **25**