

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 |