

# 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
<b>Anhang A (informativ) Tragekomfort.....</b>		<b>19</b>
<b>Anhang B (informativ) Prüfergebnisse, Messunsicherheit .....</b>		<b>20</b>
B.1	Messunsicherheit.....	20
B.2	Interpretation der Ergebnisse.....	20
B.3	Berechnung der Messunsicherheit.....	21
<b>Anhang C (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und EN 14052:2005 .....</b>		<b>22</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzrüstung.....</b>		<b>23</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>25</b>