

E DIN EN 13911:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-02-09

Schutzkleidung für die Feuerwehr - Anforderungen und Prüfverfahren für
Feuerschutzhauben für die Feuerwehr; Deutsche und Englische Fassung prEN
13911:2024

Protective clothing for firefighters - Requirements and test methods for fire hoods for
firefighters; German and English version prEN 13911:2024

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 7 |
| Einleitung | 8 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 9 |
| 2 Normative Verweisungen | 9 |
| 3 Begriffe | 10 |
| 4 Konstruktive Auslegung und Materialien | 12 |
| 4.1 Einleitung..... | 12 |
| 4.2 Flexibilität..... | 12 |
| 4.3 Gesichtsöffnung..... | 12 |
| 4.4 Überlappungsbereich des Kollers..... | 12 |
| 4.5 Größenanpassung | 13 |
| 4.6 Etiketten..... | 13 |
| 4.7 Belüftungsfenster | 13 |
| 4.8 Schutz vor Partikeln | 15 |
| 5 Probenahme und Vorbehandlung..... | 16 |
| 5.1 Probenahme..... | 16 |
| 5.2 Vorbehandlung..... | 16 |
| 5.3 Konditionierung | 16 |
| 6 Leistungsanforderungen..... | 17 |
| 6.1 Leistungsanforderungen — Material oder Materialkombination..... | 17 |
| 6.1.1 Allgemeines | 17 |
| 6.1.2 Flammenausbreitung..... | 17 |
| 6.1.3 Wärmeübertragung (Flamme)..... | 18 |
| 6.1.4 Wärmeübertragung (Strahlung) | 18 |
| 6.1.5 Verbleibende Materialfestigkeit nach Wärmestrahlung..... | 18 |
| 6.1.6 Wärmewiderstand | 18 |
| 6.1.7 Wärmewiderstand des für Nähte verwendeten Nähgarns..... | 18 |
| 6.1.8 Berstfestigkeit der Naht | 18 |
| 6.1.9 Maßänderung | 18 |
| 6.1.10 Wasserdampfdurchgangswiderstand..... | 18 |
| 6.1.11 Schutz durch eine Partikelbarriere..... | 19 |
| 6.2 Leistungsanforderungen - Vollständige Feuerschutzhaube | 19 |
| 7 Kennzeichnung..... | 19 |
| 8 Informationsbroschüre des Herstellers | 20 |
| Anhang A (normativ) Messunsicherheit..... | 21 |
| Anhang B (normativ) Prüfung des An- und Ablegens und der Formbeständigkeit..... | 22 |
| Anhang C (normativ) Bestimmung von Eigenschaftswerten | 23 |

| | |
|--|-----------|
| Anhang D (normativ) Partikel-Prüfverfahren..... | 24 |
| D.1 Einleitung..... | 24 |
| D.2 Prüfeinrichtung und Prüfparameter | 24 |
| D.3 Verfahren..... | 24 |
| D.4 Berechnung der Penetration | 24 |
| Anhang E (informativ) Signifikante technische Änderungen zwischen diesem Dokument und der früheren Ausgabe EN 13911:2017 | 25 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2016/425..... | 27 |
| Literaturhinweise | 29 |

Bilder

| | |
|--|-----------|
| Bild 1 — Schutzzonen von Helmen..... | 15 |
| Bild 2 — Helmtypen (Typ A oder Typ B) | 15 |
| Bild 3 — Feuerschutzhaube mit Zone für Schutz vor Partikeln (eingefärbt)..... | 16 |
| Bild 4 — Graphisches Symbol 7000-2418..... | 20 |

Tabellen

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 1 — Zusammenfassung von Leistungsanforderungen | 17 |
| Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und EU-Richtlinie 2016/425 | 27 |