

DIN EN 1486:2008-01 (D)

Schutzkleidung für die Feuerwehr - Prüfverfahren und Anforderungen für reflektierende Kleidung für die spezielle Brandbekämpfung; Deutsche Fassung EN 1486:2007

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Allgemeine Anforderungen | 9 |
| 4.1 Kleidungsensemble..... | 9 |
| 4.2 Kleidung | 9 |
| 4.2.1 Allgemeines | 9 |
| 4.2.2 Taschen | 10 |
| 4.2.3 Größen..... | 10 |
| 4.3 Kopfschutz | 10 |
| 4.3.1 Allgemeines | 10 |
| 4.3.2 Sichtscheibe | 10 |
| 4.4 Handschutz | 11 |
| 4.5 Fußschutz..... | 12 |
| 5 Probenahme, Vorbehandlung, Alterung | 12 |
| 5.1 Probenahme | 12 |
| 5.2 Vorbehandlung | 12 |
| 5.2.1 Allgemeines | 12 |
| 5.2.2 Reinigung | 12 |
| 5.2.3 Mechanische Vorbehandlung | 12 |
| 5.3 Alterung..... | 12 |
| 6 Thermische Anforderungen | 13 |
| 6.1 Begrenzte Flammenausbreitung..... | 13 |
| 6.2 Wärmeübertragung (Strahlung) | 13 |
| 6.3 Wärmeübertragung (Flamme) | 13 |
| 6.4 Kontaktwärme..... | 13 |
| 6.5 Wärmedurchgangswiderstand..... | 13 |
| 7 Mechanische Anforderungen | 14 |
| 7.1 Maßänderungen..... | 14 |
| 7.2 Zugfestigkeit | 14 |
| 7.3 Berstfestigkeit..... | 14 |
| 7.4 Weiterreißfestigkeit | 14 |
| 7.5 Nahtfestigkeit..... | 14 |
| 8 Sonstige Anforderungen | 15 |
| 8.1 Oberflächenbenetzung..... | 15 |
| 8.2 Prüfung der vollständigen Kleidung (<i>optionale Prüfung</i>)..... | 15 |
| 9 Kennzeichnung..... | 15 |
| 10 Informationen des Herstellers..... | 16 |
| Anhang A (normativ) Mechanische Vorbehandlung metallisierter Materialien..... | 17 |
| A.1 Kurzbeschreibung | 17 |
| A.2 Probenahme..... | 17 |
| A.3 Prüfeinrichtung..... | 17 |
| A.4 Durchführung..... | 17 |

| | |
|--|-----------|
| Anhang B (informativ) Warnhinweis – Flammeneintritt | 19 |
| Anhang C (informativ) Leitfaden für die Gestaltung von Kleidung | 20 |
| Anhang D (informativ) Überprüfung von grundlegenden ergonomischen Merkmalen von Schutzkleidung – Praktische Leistungsprüfungen | 21 |
| Anhang E (normativ) Vorhersage von Brandverletzungen bei Prüfung mit der Prüfpuppe | 23 |
| Anhang F (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe EN 1486:1996 | 25 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 89/686/EWG | 26 |
| Literaturhinweise | 28 |