DIN EN 1486:2008-04 (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 Wärmedurchgang (Strahlung) 13
6.3 Wärmedurchgang (Flamme) 13
6.4 Kontaktwärme 13
6.5 Wärmewiderstand 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 *(optionale Prüfung)* 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**