E DIN EN ISO 15384:2016-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-10-21

Schutzkleidung für die Feuerwehr - Laborprüfverfahren und Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung im freien Gelände (ISO/DIS 15384:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15384:2016

Protective clothing for firefighters - Laboratory test methods and performance requirements for wildland firefighting clothing (ISO/DIS 15384:2016); German and English version prEN ISO 15384:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Ausführung der Kleidungsstücke 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Kragen 11
4.3 Schutzoverall bzw. Schutzanzug 11
4.4 Taschen 11
4.5 Beschlagteile 11
4.6 Retroreflektierendes bzw. fluoreszierendes Material 11
4.7 Ärmel 12
4.8 Hosen 12

5 Probenahme und Vorbehandlung 12
5.1 Probenahme 12
5.2 Vorbehandlung durch Reinigung 12
5.3 Konditionierung 13

6 Thermische Anforderungen 13
6.1 Flammenausbreitung 13
6.1.1 Allgemeines 13
6.1.2 Oberflächenbeflammung 13
6.1.3 Kantenbeflammung 13
6.2 Wärmeübertragung (Strahlung) 14
6.3 Wärmedurchgangswiderstand 14
6.3.1 Wärmedurchgangswiderstand des Nähfadens 14
6.3.2 Wärmedurchgangswiderstand von retroreflektierendem bzw. fluoreszierendem Material 15

7 Mechanische Anforderungen 15
7.1 Zugfestigkeit 15
7.2 Reißfestigkeit 15
7.3 Festigkeit der Hauptnaht 15

8 Anforderungen an Ergonomie und Komfort 15
8.1 Wärmedurchgangswiderstand 15
8.2 Wasserdampfdurchgangswiderstand 15

9 Allgemeines 15
9.1 Änderung der Größe nach dem Waschen und/ oder der chemischen Reinigung 15
9.2 Retroreflektierende bzw. fluoreszierende Eigenschaften 16
10 Markierung und Kennzeichnung 18
10.1 Allgemeines 18
10.2 Haltbarkeit und Lesbarkeit von Kennzeichnungen 18
10.3 Anforderungen an die Konformitätsbezeichnung 18
11 Informationen des Herstellers 19
Anhang A (normativ) Messunsicherheit 20
Anhang B (normativ) Bestimmung der Eigenschaftenwerte für Bewertungen und Klassifizierungen 21
Anhang ZA (informativ) (NICHT AKTUALISIERT) Zusammenhang zwischen dieser Internationalen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 89/686/EWG 22
Literaturhinweise 23