DIN EN ISO 15384:2022-04 (D)

Schutzkleidung für die Feuerwehr - Laborprüfverfahren und Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung im freien Gelände (ISO 15384:2018 + Amd 1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 15384:2020 + A1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
A1 Europäisches Vorwort der Änderung 5
Vorwort 6
Einleitung 7
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 9
4 Ausführung der Kleidung 11
4.1 Allgemeines 11
4.2 Kragen 12
4.3 Schutzoverall oder Schutzanzug 12
4.4 Taschen 12
4.5 Hardware 12
4.6 Retroreflektierendes bzw. fluoreszierendes Material 13
4.7 Ärmel 13
4.8 Hosen 13
5 Probenahme und Vorbehandlung 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Probenahme 13
5.3 Vorbehandlung durch Reinigung 14
5.4 Konditionierung 14
5.5 Expositionsoberfläche 14
5.6 Alterung 14
6 Thermische Anforderungen 14
6.1 Flammenausbreitung 14
6.1.1 Allgemeines 14
6.1.2 Oberflächenbeflammung 14
6.1.3 Kantenbeflammung 15
6.2 Wärmeübertragung (Strahlung) 16
6.3 Wärmewiderstand 16
6.3.1 Wärmewiderstand des Nähfadens 16
6.3.2 Wärmewiderstand von retroreflektierendem bzw. fluoreszierendem Material 16
7 Mechanische Anforderungen 16
7.1 Zugfestigkeit 16
7.2 Reißfestigkeit 16
7.3 Festigkeit der Hauptnaht 16
7.4 A1 Scheuerbeständigkeit 17
8 Anforderungen an Ergonomie und Komfort 17
8.1 Wärmedurchgangswiderstand 17
8.2 Wasserdampfdurchgangswiderstand 17

9 Allgemeines 17
9.1 Maßänderung nach dem Waschen und/ oder der chemischen Reinigung 17
9.2 Retroreflektierende und/oder fluoreszierende Eigenschaften 17
9.3 Zusammenfassung der Leistungsanforderungen 18
9.4 A1 Unschädlichkeit 20
10 Kennzeichnung und Etikettierung 20
10.1 Allgemeines 20
10.2 Haltbarkeit und Lesbarkeit von Etiketten 20
10.3 Anforderungen an die Konformitätskennzeichnung 20
11 Herstellerinformation 21
Anhang A (normativ) A1 Messunsicherheit und Bestimmung der Eigenschaftswerte 22
Literaturhinweise 23