

DIN EN ISO 15384:2020-10 (D)

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

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Ausführung der Kleidung.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Kragen.....	11
4.3 Schutzoverall oder Schutzanzug.....	11
4.4 Taschen.....	11
4.5 Hardware	11
4.6 Retroreflektierendes bzw. fluoreszierendes Material.....	11
4.7 Ärmel.....	12
4.8 Hosen.....	12
5 Probenahme und Vorbehandlung.....	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Probenahme.....	12
5.3 Vorbehandlung durch Reinigung	13
5.4 Konditionierung	13
5.5 Expositionsoberfläche	13
5.6 Alterung.....	13
6 Thermische Anforderungen.....	13
6.1 Flammenausbreitung.....	13
6.1.1 Allgemeines.....	13
6.1.2 Oberflächenbeflammung	13
6.1.3 Kantenbeflammung	14
6.2 Wärmeübertragung (Strahlung)	15
6.3 Wärmewiderstand	15
6.3.1 Wärmewiderstand des Nähfadens.....	15
6.3.2 Wärmewiderstand 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.....	16
8.1 Wärmedurchgangswiderstand	16
8.2 Wasserdampfdurchgangswiderstand.....	16
9 Allgemeines.....	16
9.1 Maßänderung nach dem Waschen und/ oder der chemischen Reinigung.....	16
9.2 Retroreflektierende und/oder fluoreszierende Eigenschaften	16

9.3	Zusammenfassung der Leistungsanforderungen	17
10	Kennzeichnung und Etikettierung.....	19
10.1	Allgemeines.....	19
10.2	Haltbarkeit und Lesbarkeit von Etiketten	19
10.3	Anforderungen an die Konformitätskennzeichnung.....	19
11	Herstellerinformation	20
Anhang A (normativ) Messunsicherheit und Bestimmung der Eigenschaftswerte für die Einstufung und Klassifizierung.....		21
Literaturhinweise		22