

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
☒ 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 ☒ 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