

DIN EN 469:2006-03 (D)

Schutzkleidung für die Feuerwehr - Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung; Deutsche Fassung EN 469:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Ausführung der Kleidung	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Größenbestimmung	9
4.3 Art der Kleidung	9
4.4 Kombination von Kleidungsstücken	9
4.5 Zweiteiliger Anzug	9
4.6 Saugsperre	9
4.7 Beschlagteile	9
4.8 Integrierte Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	9
5 Probenahme und Vorbehandlung	10
6 Anforderungen	10
6.1 Begrenzte Flammenausbreitung	10
6.2 Wärmeübergang — Flamme	11
6.3 Wärmeübergang — Strahlung	11
6.4 Verbleibende Materialfestigkeit nach Wärmestrahlung	11
6.5 Wärmewiderstand	11
6.6 Zugfestigkeit	12
6.7 Weiterreißfestigkeit	12
6.8 Oberflächenbenetzung	12
6.9 Maßänderung	12
6.10 Widerstand gegen das Durchdringen flüssiger Chemikalien	12
6.11 Wasserdichtigkeit	13
6.12 Wasserdampfdurchgangswiderstand	13
6.13 Ergonomische Trageeigenschaften	13
6.14 Wahrnehmbarkeit	13
6.15 Optionale Prüfung — Prüfung der vollständigen Kleidung	14
7 Kennzeichnung	14
8 Informationen des Herstellers	15
Anhang A (normativ) Messunsicherheit	16
Anhang B (normativ) Anforderungen an die Wahrnehmbarkeit	17
Anhang C (informativ) Vorhersage von Brandverletzungen beim Test auf der Prüfpuppe	18
Anhang D (informativ) Überprüfung der grundlegenden ergonomischen Merkmale von Schutzkleidung Praktische Leistungsprüfungen	20
Anhang E (informativ) Prüfverfahren für eine vollständige Bekleidung	22
E.1 Einleitung	22
E.2 Kurzbeschreibung	22
E.3 Geräte	23
E.4 Probenahme und Prüfstücke	29
E.5 Vorbereitung der Prüfstücke	30

E.6	Durchführung	30
E.7	Prüfbericht.....	33
E.8	Kalibrierungsverfahren	34
Anhang F (informativ) Physiologische Gefährdungen/Gefährdungen durch Wärmestau.....		37
Anhang G (informativ) Leitfaden für eine Gefährdungsbeurteilung		38
G.1	Einleitung.....	38
G.2	Grundlage dieses Leitfadens.....	38
G.3	Formel für die Gefährdungsbeurteilung.....	38
G.4	Werte von „L“ und „S“	39
Anhang H (informativ) Leitlinien zu elektrischen Gefährdungen		44
H.1	Elektrostatische Gefährdungen	44
H.2	Gefährdungen durch elektrische Lichtbögen.....	44
H.3	Elektrische Gefährdungen, Hoch- und Niederspannung.....	44
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG		45
Literaturhinweise		47