

DIN EN 16689:2017-06 (D)

Schutzkleidung für Feuerwehrleute - Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die technische Rettung; Deutsche Fassung EN 16689:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Konstruktion der Kleidung	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Größenbezeichnung	10
4.3 Kleidungsstyp	10
4.4 Überlappungsbereiche	10
4.5 Taschen.....	11
4.6 Polsterung.....	11
4.7 Verschlüsse.....	11
4.8 Beschlagteile	11
4.9 Kragen.....	12
4.10 Integrierte persönliche Schutzausrüstung	12
5 Probenahme und Vorbehandlung.....	12
5.1 Probenahme.....	12
5.2 Vorbehandlung.....	12
5.2.1 Reinigung	12
5.2.2 Alterung.....	13
5.2.3 Konditionierung	13
6 Thermische Anforderungen.....	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Begrenzte Flammenausbreitung.....	13
6.3 Wärmeübertragung - Strahlung.....	14
6.4 Kontaktwärme	14
7 Mechanische und weitere Anforderungen	14
7.1 Zugfestigkeit	14
7.2 Weiterreißfestigkeit.....	14
7.3 Scheuerbeständigkeit	14
7.4 Oberflächenbenetzung (optional)	14
7.5 Elektrostatische Eigenschaften (optional).....	15
7.6 Maßänderung	15
7.7 Wasserdampfdurchgangswiderstand.....	15
7.8 Widerstand gegen Durchdringung von blutgebundenen Infektionserregern	15
7.8.1 Allgemeines.....	15
7.8.2 Widerstand gegen Durchdringung von Viren	15
7.9 Sichtbarkeit.....	16
7.10 Berstfestigkeit	16
8 Kennzeichnung.....	17
9 Vom Hersteller bereitzustellende Informationen	18

Anhang A (normativ) Messunsicherheit.....	19
Anhang B (normativ) Bestimmung von Eigenschaftswerten.....	20
Anhang C (informativ) Richtlinien für die Kleidungskompatibilität	21
Anhang D (informativ) Prüfen der grundlegenden ergonomischen Merkmale von Schutzkleidung.....	22
D.1 Allgemeines.....	22
D.2 Fragen für die ergonomische Bewertung.....	22
D.3 Gründe für die Schlussfolgerung, dass ein Produkt unzulässig ist	24
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 89/686/EWG	25