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 Kleidungstyp 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**