E DIN EN 659:2021-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-07-02

Feuerwehrschutzhandschuhe; Deutsche und Englische Fassung prEN 659:2021

Protective gloves for firefighters; German and English version prEN 659:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Allgemeine Anforderungen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.1.1 Tabelle mit Anforderungen ... 8
4.1.2 Probenahme ... 9
4.2 Reinigung ... 10
4.3 Größen ... 10
4.4 Tastgefühl ... 10
4.5 Zeit zum Ausziehen der Handschuhe ... 10
4.6 Wasserdurchgangswiderstand ... 11
4.6.1 Material ... 11
4.6.2 Widerstand des gesamten Handschuhs gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten ... 11
4.7 Abriebfestigkeit ... 11
4.8 Schnittfestigkeit ... 12
4.9 Weiterreißfestigkeit ... 12
4.10 Stichfestigkeit ... 12
4.11 Brennverhalten ... 12
4.12 Widerstand gegen Konvektionswärme ... 13
4.13 Widerstand gegen Strahlungswärme ... 13
4.14 Widerstand gegen Kontaktwärme ... 14
4.15 Wärmewiderstand des gesamten Handschuhs ... 14
4.16 Beständigkeit gegenüber dem Durchdringen flüssiger Chemikalien ... 14
4.17 Nahtfestigkeit ... 15
4.18 Schmelzen von Garn ... 15

5 Probenahme und Konditionierung ... 15
5.1 Allgemeines ... 15
5.2 Feuchte Konditionierung ... 15

6 Prüfverfahren ... 15
6.1 Allgemeines ... 15
6.1.1 Allgemeine Angaben ... 15
6.2 Zeit zum Ausziehen der Handschuhe ... 16
6.3 Wasserdurchgangswiderstand ... 16
6.3.1 Material ... 16
6.3.2 Widerstand des gesamten Handschuhs gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten ... 16
6.4 Brennverhalten ... 17
6.5 Widerstand gegen Konvektionswärme ... 17
6.6 Widerstand gegen Strahlungswärme ... 18
6.7 Widerstand gegen Kontaktwärme ... 18
6.8 Wärmewiderstand des gesamten Handschuhs ... 19

6.9 Beständigkeit gegenüber dem Durchdringen flüssiger Chemikalien 19

7 Kennzeichnung 19

8 Vom Hersteller bereitgestellte Informationen 20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 21

Literaturhinweise 23