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