DIN EN 407:2020-06 (D)

Schutzhandschuhe und andere Handschutzausrüstung gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer); Deutsche Fassung EN 407:2020

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
4.2 Reinigung ... 8
4.3 Mechanische Festigkeit ... 9
4.4 Größen und Maße ... 9
4.4.1 Handschuhe ... 9
4.4.2 Handschutzausrüstung ... 9
4.5 Thermische Leistungen ... 9
4.5.1 Allgemeines ... 9
4.5.2 Begrenzte Flammenausbildung ... 9
4.5.3 Kontaktwärme ... 10
4.5.4 Konvektive Wärme ... 11
4.5.5 Strahlungswärme ... 11
4.5.6 Kleine Spritzer geschmolzenen Metalls ... 11
4.5.7 Große Mengen flüssigen Metalls ... 12

5 Probenahme und Konditionierung ... 13

6 Prüfverfahren ... 13
6.1 Allgemeines ... 13
6.1.1 Allgemeine Informationen ... 13
6.1.2 Optionale Zusatzprüfungen ... 13
6.2 Begrenzte Flammenausbildung ... 13
6.2.1 Probe ... 13
6.2.2 Verfahren für Handschuhe ... 14
6.2.3 Prüfbericht ... 15
6.3 Kontaktwärme ... 16
6.3.1 Probe ... 16
6.3.2 Verfahren ... 16
6.3.3 Prüfbericht ... 16
6.4 Konvektive Wärme ... 17
6.4.1 Probe ... 17
6.4.2 Verfahren ... 17
6.4.3 Prüfbericht ... 17
6.5 Strahlungswärme ... 17
6.5.1 Probe ... 17
6.5.2 Verfahren ... 18
6.5.3 Prüfbericht ... 18
6.6 Kleine Spritzer geschmolzenen Metalls ... 18
6.6.1 Probe ... 18
6.6.2 Verfahren ... 18

6.6.3 Prüfbericht 18
6.7 Große Mengen flüssigen Metalls 19
6.7.1 Probe 19
6.7.2 Verfahren 19
6.7.3 Prüfbericht 19
6.8 Weiterreißkraft 20
6.8.1 Kurzbeschreibung 20
6.8.2 Prüfgeräte 20
6.8.3 Prüfmuster 20
6.8.4 Vorbereitung des Prüfmusters 20
6.8.5 Prüfverfahren 21
6.8.6 Prüfbericht 21
7 Kennzeichnung 22
8 Informationen des Herstellers 23
Anhang A (informativ) Beispiele für Handschutzausrüstung zum Schutz gegen thermische Risiken im Haushaltsbereich 25
Anhang B (informativ) Beispiel relevanter Prüfungen, die je nach Anwendungsbereich des Produkts durchzuführen sind 26
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 27
Literaturhinweise 28