

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 |