

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