

DIN EN 407/A1

ICS 13.340.40

Einsprüche bis 2022-03-14
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 407:2020-06

Entwurf

**Schutzhandschuhe und andere Handschutzausrüstung gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer);
Deutsche und Englische Fassung EN 407:2020/prA1:2022**

Protective gloves and other hand protective equipments against thermal risks (heat and/or fire);

German and English version EN 407:2020/prA1:2022

Gants de protection et autres équipements de protection de la main contre les risques thermiques (chaleur et/ou feu);

Version allemande et anglaise EN 407:2020/prA1:2022

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-01-14 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nps@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 407:2020/prA1:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 162 „Schutzkleidung einschließlich Hand- und Armschutz und Rettungswesten“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 075-05-08 AA „Handschutz“ im DIN-Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

**Schutzhandschuhe und andere Handschutzausrüstung gegen thermische Risiken
(Hitze und/oder Feuer)**

Protective gloves and other hand protective equipments against thermal risks (heat and/or fire)

Gants de protection et autres équipements de protection de la main contre les risques thermiques (chaleur et/ou feu)

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Änderung in 3.4 „Verkohlung“	4
2 Änderung in 4.4.1 „Handschuhe“	4
3 Änderung in 4.5.3 „Kontaktwärme“	4
4 Änderung in 4.5.4 „Konvektive Wärme“	4
5 Änderung in 4.5.4 „Konvektive Wärme“	4
6 Änderung in 4.5.5 „Strahlungswärme“	4
7 Änderung in 4.5.7 „Große Mengen flüssigen Metalls“	4
8 Änderung in 6.2.2 „Verfahren für Handschuhe“	4
9 Änderung in 6.4.3 „Prüfbericht“	5
10 Änderung in 6.5.2 „Verfahren“	5
11 Änderung in 6.5.3 „Prüfbericht“	5
12 Änderung in 6.8.2 „Prüfgeräte“	5
13 Änderung in 6.8.3 „Prüfmuster“	6
14 Änderung in Abschnitt 7 „Kennzeichnung“	6
15 Änderung in Abschnitt 8 „Informationen des Herstellers“	6
16 Änderung in Anhang ZA	7

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 407:2020/prA1:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 162 „Schutzkleidung einschließlich Hand- und Armschutz und Rettungswesten“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Normungsauftrages erarbeitet, den die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelsassoziation CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien/-Verordnungen.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien/-Verordnungen siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

1 Änderung in 3.4 „Verkohlung“

Definition streichen, da der Begriff nicht in dem Dokument verwendet wird.

2 Änderung in 4.4.1 „Handschuhe“

Die normative Verweisung ändern, um sie eindeutiger zu machen.

Den ersten Satz ersetzen durch:

„Die Handschuhe müssen den relevanten Anforderungen in EN ISO 21420:2020, 5.1, entsprechen.“

3 Änderung in 4.5.3 „Kontaktwärme“

In Tabelle 3, Zeile 1, in dem mittleren Feld, Zeile 1, die Grenzabweichung ergänzen:

Leistungsstufe	Kontakttemperatur T_c °C (± 2 %)	Schwellenwertzeit t_t s
----------------	--	------------------------------

4 Änderung in 4.5.4 „Konvektive Wärme“

In Tabelle 4, Zeile 1, Spalte 2, Zeile 1, folgenden Text einfügen:

Leistungsstufe	Niedrigste gemessene t_{24} (für einen Anstieg von 24 °C benötigte Zeit)
----------------	---

5 Änderung in 4.5.4 „Konvektive Wärme“

Den letzten Satz des Abschnitts ersetzen:

„Die innerste Schicht des Handschuhs muss untersucht werden. Sie darf keine Anzeichen von Schmelzen (Abtropfen) oder Lochbildung zeigen.“

6 Änderung in 4.5.5 „Strahlungswärme“

In Tabelle 5, Zeile 1, Spalte 2, Zeile 1, folgenden Text einfügen:

Leistungsstufe	Dauer der Wärmeübertragung t_{24} s
----------------	--

7 Änderung in 4.5.7 „Große Mengen flüssigen Metalls“

In Tabelle 7, Zeile 1, Spalte 2, Zeile 1, folgenden Text einfügen:

Leistungsstufe	Flüssiges Eisen g (± 1 g)
----------------	-----------------------------------

8 Änderung in 6.2.2 „Verfahren für Handschuhe“

Bild 2 durch folgendes Bild ersetzen: