DIN EN ISO 21420:2020-06 (D)

Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 21420:2020); Deutsche Fassung EN ISO 21420:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 ... 5

Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 9

4 Allgemeine Anforderungen ... 10
4.1 Gestaltungsgrundsätze und Handschuhkonfektionierung — Allgemeines ... 10
4.2 Unschädlichkeit von Schutzhandschuhen ... 10
4.3 Reinigung ... 12
4.4 Zusätzliche Eigenschaften ... 12
4.4.1 Elektrostatische Eigenschaften ... 12

5 Komfort und Leistungsfähigkeit ... 13
5.1 Größen und Maße der Handschuhe ... 13
5.2 Beweglichkeit ... 13
5.3 Atmungsaktivität und Komfort ... 14
5.3.1 Wasserdampfdurchlässigkeit ... 14
5.3.2 Wasserdampfaufnahme ... 14

6 Prüfverfahren ... 14
6.1 Messung der Handschuhlänge ... 14
6.1.1 Durchführung ... 14
6.2 Prüfverfahren zur Bestimmung der Fingerbeweglichkeit der handschuhtragenden Hand ... 15
6.2.1 Anzahl und Bedingungen der Muster ... 15
6.2.2 Erforderliche Geräte ... 15
6.2.3 Prüfverfahren ... 16
6.2.4 Prüfergebnis ... 16
6.2.5 Prüfbericht ... 16
6.3 Prüfverfahren zur Bestimmung des Wasserdampfverhaltens ... 16
6.3.1 Leder ... 16
6.3.2 Textilien ... 16
6.4 Prüfverfahren für die Bestimmung der Wasserdampfaufnahme von Leder ... 17
6.4.1 Probenahme ... 17
6.4.2 Prüfverfahren ... 17
6.5 Prüfbericht ... 17

7 Kennzeichnung und Information ... 17
7.1 Allgemeines ... 17
7.2 Kennzeichnung ... 17
7.2.1 Handschuhkennzeichnung ... 17
7.2.2 Kennzeichnung der Verpackung ... 18
7.3 Informationen des Herstellers ... 18
7.4 Auf Nachfrage bereitzustellende Information ... 20

Anhang A (informativ) Definition von „Nur für minimale Risiken“ 21

Anhang B (informativ) Größen und Messung der Hände 22
B.1 Handgrößen 22
B.2 Handmessungen 22

Anhang C (normativ) Graphische Symbole 24

Anhang D (informativ) Prüfergebnisse — Messunsicherheit 26

Anhang E (informativ) Ablaufdiagramm zur Prüfung der Annehmbarkeit der Materialien in Schutzhandschuhen 27

Anhang F (informativ) Umweltbezogene Aspekte 29

Anhang G (informativ) Bekanntermaßen allergen wirkende Stoffe oder Stoffgruppen, die in Handschuhen enthalten sein können 31

Literaturhinweise 32