

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