DIN EN 342:2018-01 (D)

Schutzkleidung - Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte; Deutsche Fassung EN 342:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Leistungsbewertung und Anforderungen ... 9
4.1 Allgemeine Anforderungen und Unschädlichkeit ... 9
4.1.1 Allgemeine Anforderungen ... 9
4.1.2 Unschädlichkeit ... 9
4.2 Resultierende Grundwärmeisolation I_{cler} ... 9
4.3 Luftdurchlässigkeit, AP ... 10
4.4 Wasserdurchgangswiderstand, WP ... 10
4.5 Wasserdampfdurchgangswiderstand, R_{et} und Wärmedurchgangswiderstand R_{ct} ... 10
4.6 Mechanische und physikalische Eigenschaften ... 10
4.6.1 Weiterreißfestigkeit der äußeren Materialhülle ... 10
4.6.2 Berstfestigkeit der gestrickten äußeren Materialhülle ... 10
4.6.3 Flexibilität von beschichtetem oder laminiertem Material ... 10
4.7 Maßänderung durch Reinigung ... 11

5 Vorbehandlung ... 11

6 Prüfverfahren ... 11
6.1 Probenahme ... 11
6.2 Allgemeine Anforderungen und Unschädlichkeit ... 11
6.2.1 Allgemeine Anforderungen ... 11
6.2.2 Unschädlichkeit ... 11
6.3 Resultierende Grundwärmeisolation I_{cler} ... 11
6.4 Luftdurchlässigkeit, AP ... 12
6.5 Wasserdurchgangswiderstand, WP ... 12
6.6 Wasserdampfdurchgangswiderstand R_{et} und Wärmedurchgangswiderstand R_{ct} ... 12
6.7 Mechanische und physikalische Eigenschaften ... 12
6.7.1 Weiterreißfestigkeit der äußeren Materialhülle ... 12
6.7.2 Berstfestigkeit der gestrickten äußeren Materialhülle ... 12
6.7.3 Flexibilität von beschichtetem und laminiertem Material ... 12
6.8 Maßänderung durch Reinigung ... 12

7 Größenbezeichnung ... 12

8 Kennzeichnung und Pflegekennzeichnung ... 12

9 Vom Hersteller bereitgestellte Informationen ... 13

Anhang A (informativ) Wesentliche Änderungen zwischen diesem Dokument und der vorherigen Ausgabe ... 14

Anhang B (normativ) Referenzkleidung für die Prüfung von Schutzkleidung gegen Kälte ... 15

Anhang C (informativ) Temperaturbereiche für den Gebrauch ... 17

Anhang D (normativ) Kalibrierung und Messungen für die resultierende Grundwärmeisolation 19

Anhang E (normativ) Kalibrierungskleidungsstücke A, B und C 20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 89/686/EWG 22

Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen 23

Literaturhinweise 24