DIN EN 14058:2018-01 (D)

Schutzkleidung - Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen; Deutsche Fassung EN 14058:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Leistungsbewertung und Anforderungen ... 8
4.1 Allgemeine Anforderungen und Unschädlichkeit ... 8
4.1.1 Allgemeine Anforderungen ... 8
4.1.2 Unschädlichkeit ... 8
4.2 Wärmedurchgangswiderstand, R_{ct} ... 9
4.3 Luftdurchlässigkeit, AP ... 9
4.4 Wasserdurchgangswiderstand, WP ... 10
4.5 Wasserdampfdurchgangswiderstand, R_{et} ... 10
4.6 Resultierende Grundwärmeisolation, I_{cler} ... 10
4.7 Mechanische und physikalische Eigenschaften ... 10
4.7.1 Weiterreißfestigkeit der äußeren Materialhülle ... 10
4.7.2 Berstfestigkeit der gestrickten äußeren Materialhülle ... 10
4.8 Maßänderung durch Reinigung ... 10

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 Wärmedurchgangswiderstand, R_{ct} ... 11
6.4 Luftdurchlässigkeit, AP ... 11
6.5 Wasserdurchgangswiderstand, WP ... 12
6.6 Wasserdampfdurchgangswiderstand, R_{et} ... 12
6.7 Resultierende Grundwärmeisolation, I_{cler} ... 12
6.8 Mechanische und physikalische Eigenschaften ... 12
6.8.1 Weiterreißfestigkeit der äußeren Materialhülle ... 12
6.8.2 Berstfestigkeit der gestrickten äußeren Materialhülle ... 12
6.9 Maßänderung durch Reinigung ... 12

7 Größenbezeichnung ... 12

8 Kennzeichnung und Pflegekennzeichnung ... 13

9 Vom Hersteller bereitgestellte Informationen ... 13

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

Anhang B (normativ) Referenz-Kleidungssystem R für die Prüfung der Schutzkleidungsstücke gegen kühle Umgebungen ... 15

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

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 89/686/EWG 20

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 21

Literaturhinweise 22