DIN EN ISO 11092:2014-12 (D)

Textilien - Physiologische Wirkungen - Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (sweating guarded-hotplate test) (ISO 11092:2014); Deutsche Fassung EN ISO 11092:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Begriffe ... 5

3 Symbole und Einheiten ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Geräte ... 7

6 Messproben ... 10
6.1 Materialien mit einer Dicke ≤ 5 mm ... 10
6.2 Materialien mit einer Dicke > 5 mm ... 10

7 Durchführung ... 11
7.1 Ermittlung von Gerätekonstanten ... 11
7.1.1 Ermittlung von R_{ct0} ... 12
7.1.2 Ermittlung von R_{et0} ... 12
7.1.3 Referenzmaterial ... 13
7.1.4 Nachjustierung ... 13
7.2 Auflegen der Messproben auf den Messkopf ... 13
7.3 Messung des Wärmedurchgangswiderstandes R_{ct} ... 13
7.4 Messung des Wasserdampfdurchgangswiderstandes R_{et} ... 14

8 Präzision der Messergebnisse ... 14
8.1 Wiederholbarkeit ... 14
8.2 Vergleichbarkeit ... 15

9 Prüfbericht ... 15

Anhang A (normativ) Entnahme und Anordnung von Messproben mit losen Füllmaterialien oder mit ungleichmäßiger Dicke ... 16

Anhang B (normativ) Bestimmung der Korrekturglieder für die Heizleistung ... 17

Anhang C (informativ) Anleitung zur Anordnung von Messproben aus quellenden Materialien ... 18
C.1 Allgemeines ... 18
C.2 Zusätzliche Anleitung zur Anordnung von Messproben aus quellenden Materialien ... 18