

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 |