DIN EN 16465:2015-12 (D)

Kunststoffe - Kalibrierverfahren für Schwarz- und Weißstandard-Thermometer und Schwarz- und Weißtafel-Thermometer für die Verwendung bei natürlicher und künstlicher Bewitterung; Deutsche Fassung EN 16465:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Abkürzungen ... 7
5 Kurzbeschreibung ... 7
6 Verfahren A ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Geräte ... 8
6.2.1 Master-Referenzthermometer ... 8
6.2.2 Thermisch isoliertes Gefäß ... 8
6.2.3 Prüfkammer ... 8
6.2.4 Strahlungsquelle ... 8
6.2.5 Probenhalter ... 8
6.2.6 Luftströmung ... 9
6.2.7 Umgebungsluft ... 9
6.3 Kalibrierverfahren ... 9
6.3.1 Kurzbeschreibung ... 9
6.3.2 Kalibrierverfahren ... 10
6.4 Kalibrierbericht ... 11
7 Verfahren B ... 12
7.1 Geräte ... 12
7.1.1 Allgemeines ... 12
7.1.2 Prüfkammer ... 12
7.1.3 Strahlungsquelle ... 12
7.1.4 Halter ... 12
7.1.5 Luftströmung ... 12
7.1.6 Gebläse ... 12
7.1.7 Pyrometer ... 13
7.1.8 Lufttemperatur in der Kammer und relative Luftfeuchte ... 13
7.2 Kalibrierverfahren ... 13
7.2.1 Kurzbeschreibung ... 13
7.2.2 Emissionsgrad (ε) ... 13
7.2.3 Kalibrierung ... 13
7.3 Kalibrierbericht ... 14
Anhang A (informativ) Leistungsmerkmale von BST/WST und BPT/WPT ... 16
Anhang B (informativ) Beispiel einer Kalibriereinrichtung ... 17
Literaturhinweise ... 18