DIN 53118:2013-09 (D)

Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung der Gleichgewichtsfeuchte

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Kurzbeschreibung ... 5
5 Geräte und Hilfsmittel ... 5
5.1 Messfühler (Schwertfühler) auf Basis eines integrierten kapazitativen Feuchtesensors mit Temperaturmessung ... 5
6 Kalibrierung ... 6
6.1 Kalibrierung des Messelementes zur Bestimmung der Feuchte mit Salzlösungen ... 6
6.1.1 Allgemeines ... 6
6.1.2 Feuchtnormalien ... 6
6.1.3 Präzision ... 6
6.1.4 Anforderungen an die Kalibrierung mit Salzlösungen ... 6
6.2 Kalibrierung des Messelementes zur Bestimmung der Feuchte mit psychometrischer Messung ... 7
6.2.1 Allgemeines ... 7
6.2.2 Präzision ... 7
6.2.3 Anforderungen an Kalibrierung mit psychrometrischer Messung ... 7
6.3 Kalibrierung des Temperatur-Messelementes ... 7
6.3.1 Allgemeines ... 7
6.3.2 Präzision ... 7
6.3.3 Anforderungen an Messelemente ... 7
7 Probenahme ... 8
8 Durchführung ... 8
9 Prüfbericht ... 8
Anhang A (informativ) Angaben zur Messung ... 9
A.1 Durchführung ... 9
A.2 Auswertung ... 9
Literaturhinweise ... 10