DIN EN ISO 187:2023-02 (D)

Papier, Pappe und Faserstoffe - Normalklima für die Vorbehandlung und Prüfung und Verfahren zur Überwachung des Klimas und der Probenvorbehandlung (ISO 187:2022); Deutsche Fassung EN ISO 187:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Kurzbeschreibung 9

5 Normalklima 9

6 Klimatisierungsverfahren 10
6.1 Vorklimatisierung der Durchschnittsprobe 10
6.2 Klimatisierung 10
6.3 Prüfung 10

7 Prüfbericht 10

Anhang A (normativ) Messung der Temperatur und relativen Luftfeuchte 12
A.1 Allgemeines 12
A.2 Geräte 12
A.2.1 Thermo-Hygrometer 12
A.3 Messung der Temperatur und relativen Luftfeuchte 12

Anhang B (informativ) Interdependenz von Temperatur und relativer Luftfeuchte 13
B.1 Allgemeines 13
B.2 Prüfräume 13
B.3 Regelungssysteme 14
B.3.1 Allgemeines 14
B.3.2 Unabhängige Temperatur- und Luftfeuchteregelungssysteme 14
B.3.3 Taupunktsättigungs- und Nachheizsysteme 14
B.4 Schwankung der Temperatur und der relativen Luftfeuchte 14
B.4.1 Allgemeines 14
B.4.2 Schwankungen der Temperatur 15
B.4.3 Schwankung der relativen Luftfeuchte 15

Literaturhinweise 16

Tabellen

Tabelle B.1 — Änderung der relativen Luftfeuchte (rF) je 0,5 °C Temperaturänderung bei gleichbleibendem Wasserdampfgehalt 13