

E DIN EN ISO 187:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-14

Papier, Pappe und Zellstoff - Normalklima für die Vorbehandlung und Prüfung und Verfahren zur Überwachung des Klimas und der Probenvorbehandlung (ISO/DIS 187:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 187:2022

Paper, board and pulps - Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (ISO/DIS 187:2022); German and English version prEN 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 Probe..... | 10 |
| 6.2 Klimatisierung..... | 10 |
| 6.3 Prüfung..... | 10 |
| 7 Prüfbericht..... | 10 |
| Anhang A (normativ) Messung von Temperatur und relativer Luftfeuchte..... | 12 |
| A.1 Allgemeines..... | 12 |
| A.2 Geräte..... | 12 |
| A.2.1 Thermo-Hygrometer..... | 12 |
| A.3 Messung von Temperatur und relativer 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 Unabhängige Temperatur- und Feuchteregelungssysteme..... | 14 |
| B.3.2 Taupunktsättigungs- und Nachheizsysteme..... | 14 |
| B.4 Schwankungen der Temperatur und der relativen Luftfeuchte..... | 14 |
| B.4.1 Schwankungen der Temperatur..... | 14 |
| B.4.2 Schwankungen der relativen Luftfeuchte..... | 15 |
| Literaturhinweise..... | 16 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle B.1 — Änderung der relativen Luftfeuchte (rF) je 0,5 °C Temperaturänderung bei gleichbleibendem Wasserdampfgehalt..... | 13 |