DIN ISO 5630-5:2017-03 (D)

Papier und Pappe - Beschleunigte Alterung - Teil 5: Beanspruchung bei einer erhöhten Temperatur von 100 °C (ISO 5630-5:2008)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Kurzbeschreibung ... 6

4 Geräte ... 6

5 Kalibrierung und Vorbereitung der Röhrchen für die Alterung ... 7
5.1 Kalibrierung des Wärmeschranks ... 7
5.2 Vorbereitung der Glasröhrchen für die Alterung ... 7
5.2.1 Gebrauchte Glasröhrchen ... 7
5.2.2 Neue Glasröhrchen ... 7
5.2.3 Lagerung der Röhrchen ... 7

6 Probenahme ... 7

7 Klimatisierung ... 8

8 Vorbereitung von Proben ... 8

9 Durchführung ... 8
9.1 Alterung von Proben ... 8
9.2 Entfernen und Angleichen der gealterten Proben ... 9
9.3 Prüfung gealterter und ungealterter Papiere ... 9

10 Berechnungen ... 9

11 Prüfbericht ... 10

Anhang A (informativ) Auswertung und Einschränkungen der Prüfung ... 11
A.1 Auswertung der Prüfergebnisse ... 11
A.1.1 Allgemeines ... 11
A.1.2 Zusätzliche Prüfung der mechanischen Festigkeit ... 11
A.1.3 Bestimmung der Stabilität ... 11
A.2 Einschränkungen der Temperaturprüfung ... 11

Anhang B (informativ) ASTM-Einwilligungserklärung ... 12

Literaturhinweise ... 13