

# 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 Röhren für die Alterung.....	7
5.1 Kalibrierung des Wärmeschanks.....	7
5.2 Vorbereitung der Glasröhren für die Alterung .....	7
5.2.1 Gebrauchte Glasröhren.....	7
5.2.2 Neue Glasröhren.....	7
5.2.3 Lagerung der Röhren.....	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