DIN ISO 23404:2022-02 (D)

Information und Dokumentation - Papier und Pappe für die Verwendung in der Konservierung - Messung der Auswirkungen flüchtiger Verbindungen auf Cellulose in Papier (ISO 23404:2020)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort . . . 3
Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** . . . 4
Vorwort . . . 5
Einleitung . . . 6
1 Anwendungsbereich . . . 7
2 Normative Verweisungen . . . 7
3 Begriffe . . . 8
4 Kurzbeschreibung . . . 9
5 Geräte . . . 9
6 Vorbereitung des Prüfaufbaus . . . 10
6.1 Schraubdeckelflaschen und Glasbehältnisse . . . 10
6.2 Lagerung der Schraubdeckelflaschen . . . 11
7 Probenahme . . . 11
8 Konditionierung . . . 11
9 Bestimmung des Trockenmassegehalts . . . 11
10 Probenvorbereitung . . . 11
10.1 Prüfflasche . . . 11
10.2 Kontrollflasche . . . 11
10.3 Dichtheitsindikator . . . 12
10.4 Referenzpapier . . . 12
10.5 Abdichtung der Schraubdeckelflaschen . . . 13
11 Durchführung . . . 13
11.1 Anzahl der Schraubdeckelflaschen . . . 13
11.2 Beschleunigte Alterung . . . 13
11.3 Entnahme und Rekonditionierung der Prüfstücke aus Referenzpapier . . . 13
11.4 Messung der Grenzviskositätszahl der Prüfstücke aus Referenzpapier . . . 14
12 Berechnungen . . . 14
12.1 Berechnung des viskositätsbestimmten durchschnittlichen Polymerisationsgrads (DP_V) der Prüfstücke aus Referenzpapier . . . 14
12.2 Prüfungsvalidierung . . . 14
12.2.1 Validierung der Kontrolle . . . 14
12.2.2 Validierung der Prüfung . . . 15
12.3 Darstellung der Ergebnisse . . . 15
13 Bericht . . . 15
Literaturhinweise . . . 17

Bilder

Bild 1 — Beispiel des Prüfaufbaus . . . 13