

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
---	----