

# 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
---	----