

E DIN ISO 23404:2021-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-08-06

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

Information and documentation - Papers and boards used for conservation - Measurement of impact of volatiles on cellulose in paper (ISO 23404:2020); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	5
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	6
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Geräte.....	10
6 Vorbereitung des Prüfaufbaus.....	11
6.1 Schraubdeckelflaschen und Glasbehältnisse	11
6.2 Lagerung der Schraubdeckelflaschen.....	12
7 Probenahme.....	12
8 Konditionierung	12
9 Bestimmung des Trockenmassegehalts.....	12
10 Probenvorbereitung.....	12
10.1 Prüfflasche	12
10.2 Kontrollflasche.....	12
10.3 Dichtheitsindikator	13
10.4 Referenzpapier	13
10.5 Abdichtung der Schraubdeckelflaschen	14
11 Durchführung	14
11.1 Anzahl der Schraubdeckelflaschen.....	14
11.2 Beschleunigte Alterung	14
11.3 Entnahme und Rekonditionierung der Prüfstücke aus Referenzpapier.....	14
11.4 Messung der Grenzviskositätszahl der Prüfstücke aus Referenzpapier	14
12 Berechnungen	15
12.1 Berechnung des viskositätsbestimmten durchschnittlichen Polymerisationsgrads (DP_v) der Prüfstücke aus Referenzpapier.....	15
12.2 Prüfungsvalidierung.....	15
12.2.1 Validierung der Kontrolle.....	15
12.2.2 Validierung der Prüfung	15
12.3 Darstellung der Ergebnisse.....	16
13 Bericht.....	16
Literaturhinweise	17
Bilder	
Bild 1 — Beispiel des Prüfaufbaus	14