DIN ISO/TS 14778:2024-02 (D)

Papier und Pappe - Messung des Wasserkontaktwinkels mittels optischer Methoden (ISO/TS 14778:2021)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 5
Vorwort 6
Einleitung 7
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Kurzbeschreibung 10
5 Reagenzien 11
6 Geräte 11
7 Probenahme 14
8 Klimatisierung 14
9 Vorbereitung der Proben 14
10 Durchführung 14
10.1 Allgemeines 14
10.2 Einlegen der Probe 15
10.3 Kalibrierung und Einstellung des Prüfgeräts 15
10.4 Messverfahren 15
11 Angabe der Ergebnisse 16
12 Prüfbericht 17
Anhang A (informativ) Präzision 18
A.1 Allgemeines 18
A.2 Kontaktwinkel 18
Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Messprinzip 11
Bild 2 — Allgemeine schematische Darstellung eines automatischen Kontaktwinkelmessgeräts 12

Tabellen

Tabelle A.1 — Abschätzung der Wiederholpräzision 18
Tabelle A.2 — Abschätzung der Vergleichpräzision 19