DIN EN ISO 12625-16:2024-09 (D)

Tissue-Papier und Tissue-Produkte - Teil 16: Bestimmung der optischen Eigenschaften - Verfahren zur Opazität über Papierstapel durch diffuse Reflexion (ISO 12625-16:2024); Deutsche Fassung EN ISO 12625-16:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Kurzbeschreibung 12

5 Prüfeinrichtung 12
5.1 Reflektometer 12
5.2 Referenzstandards 12
5.3 Arbeitsstandards 12
5.4 Schwarzstandard 12

6 Probenahme 13

7 Klimatisierung 13

8 Probenvorbereitung 13

9 Durchführung 13

10 Berechnung 14

11 Prüfbericht 14

Anhang A (informativ) Spektrale Eigenschaften von Reflektometern für die Messung von Lichtreflexionsfaktoren 16
A.1 Filterkolorimeter 16
A.2 Spektrophotometer mit eingeschränktem Spektralbereich 16
A.2.1 Allgemeines 16
A.2.2 Verfahren für die Nutzung von Daten ohne Bandpasskorrektur 16
A.2.3 Verfahren für die Nutzung von Daten mit Bandpasskorrektur 17

Anhang B (normativ) Präzision 21
B.1 Allgemeines 21
B.2 Opazität 21

Literaturhinweise 23

Tabellen

Tabelle A.1 — Gewichtsfunktionen (C/2°) für Geräte ohne Bandpasskorrektur und einem Messabstand von jeweils 10 nm bzw. 20 nm 17

Tabelle A.2 — Gewichtsfunktionen (C/2°) für Geräte mit Bandpasskorrektur und einem Messabstand von jeweils 10 nm bzw. 20 nm 18

Tabelle B.1 — Schätzung der Wiederholpräzision 21

Tabelle B.2 — Schätzung der Vergleichpräzision 22