DIN EN ISO 5270:2022-12 (D)

Faserstoff - Laborblätter - Bestimmung der physikalischen Eigenschaften (ISO 5270:2022); Deutsche Fassung EN ISO 5270:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 11

4 Kurzbeschreibung 11

5 Gerät 11

6 Beschnittene Laborblätter 11
6.1 Auswahl der Laborblätter 11
6.2 Vorbehandlung der Laborblätter 11
6.3 Optische Eigenschaften 12
6.4 Bestimmung der flächenbezogenen Masse, der Blattdicke im Stapel und der scheinbaren Stapeldichte 13
6.5 Probenvorbereitung 13

7 Verfahren zur Prüfung der physikalischen Eigenschaften (Blätter mit geringer flächenbezogener Masse) 15
7.1 Allgemeines 15
7.2 Eigenschaften bei Zugbelastung 15
7.3 Durchreißindex 16
7.4 Berstindex 16
7.5 Luftdurchlässigkeit 16
7.6 Falzwiderstand 16

8 Verfahren zur Prüfung der physikalischen Eigenschaften (Blätter mit großer flächenbezogener Masse) 17
8.1 Allgemeines 17
8.2 Biegewiderstandsindex 17
8.3 Flachstauchwiderstandsindex nach labormäßiger Wellenherstellung 17
8.4 Ringstauchwiderstandsindex 17
8.5 Streifenstauchwiderstandsindex 18
8.6 Bruchkraft in z-Richtung 18

9 Prüfbericht 18

Literaturhinweise 20

Tabellen

Tabelle 1 — Probenmaße und empfohlene Mindestanzahl von Proben für Blätter mit niedriger flächenbezogener Masse 14

Tabelle 2 — Probenmaße und empfohlene Mindestanzahl von Proben für Blätter mit hoher flächenbezogener Masse 14