

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 Biege widerstandsindex.....	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