

E DIN EN ISO 5270:2021-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-09-03

Faserstoff - Laborblätter - Bestimmung der physikalischen Eigenschaften (ISO/DIS 5270:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5270:2021

Pulps - Laboratory sheets - Determination of physical properties (ISO/DIS 5270:2021); German and English version prEN ISO 5270:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	11
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Geräte.....	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 Prüfung der physikalischen Eigenschaften (Blätter mit geringer flächenbezogener Masse).....	15
7.1 Allgemeines.....	15
7.2 Eigenschaften bei Zugbelastung.....	15
7.3 Durchreißindex.....	15
7.4 Berstindex.....	15
7.5 Luftdurchlässigkeit.....	16
7.6 Falzwiderstand.....	16
8 Prüfung der physikalischen Eigenschaften (Blätter mit großer flächenbezogener Masse).....	16
8.1 Allgemeines.....	16
8.2 Biege widerstandsindex.....	16
8.3 Flachstauchwiderstandsindex nach labormäßiger Wellenherstellung.....	17
8.4 Ringstauchwiderstandsindex.....	17
8.5 Streifenstauchwiderstandsindex.....	17
8.6 Bruchkraft in z-Richtung.....	17
Literaturhinweise.....	19
Tabellen	
Tabelle 1 — Probenmaße und empfohlene Mindestanzahl von Proben für Blätter mit niedriger flächenbezogener Masse.....	13
Tabelle 2 — Probenmaße und empfohlene Mindestanzahl von Proben für Blätter mit höherer flächenbezogener Masse.....	14