DIN 53120-1:2018-03 (D)

Prüfung von Papier und Pappe - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit - Teil 1: Mittlere Luftdurchlässigkeit nach Bendtsen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Proben ... 6
5.1 Probenahme ... 6
5.2 Anzahl ... 6

6 Vorbehandlung der Proben ... 6

7 Bendtsen-Gerät ... 6
7.1 Messanordnung ... 6
7.1.1 Allgemeines ... 6
7.1.2 Druckluftversorgungseinheit ... 7
7.1.3 Messdruckregler und Messdrucksensor ... 7
7.1.4 Zentralgerät mit Messeinrichtung für den Luftvolumendurchfluss sowie Anzeige ... 8
7.1.5 Probeneinspannvorrichtung ... 8
7.2 Überprüfung und Wartung des Gerätes ... 9
7.2.1 Dichtheit der Messanordnung ... 9
7.2.2 Prüfung der Probeneinspannvorrichtung ... 9
7.2.3 Prüfung des Messdruckes ... 9
7.2.4 Prüfung der Messeinrichtung für den Luftvolumendurchfluss ... 9

8 Durchführung ... 9

9 Auswertung ... 10

10 Prüfbericht ... 10

Anhang A (normativ) Arbeitsprinzip mechanischer Geräte mit Schwebekörper-Durchflussmessung ... 11
A.1 Zentralgerät ... 11
A.2 Messröhren ... 11
A.2.1 Bewegung des Schwebekörpers ... 11
A.2.2 Zustand und Reinigung der Messröhren ... 12
A.3 Hinweise zur Durchführung ... 12

Literaturhinweise ... 13