DIN ISO 11093-8:2018-10 (D)

Papier und Pappe - Prüfung von Wickelkernen aus Hülsenkarton - Teil 8: Bestimmung der Eigenfrequenz und des Elastizitätsmoduls durch experimentelle Schwingungsanalyse (ISO 11093-8:2017)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 4

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 7

5 Gerät 7
5.1 Aufhängung der Probe 7
5.2 System der experimentellen Schwingungsanalyse 7

6 Probe 8
6.1 Probenahme 8
6.2 Größe der Probe 8
6.3 Probenvorbehandlung 8

7 Durchführung 10

8 Berechnung 11
8.1 Berechnung des Elastizitätsmoduls 11
8.2 Berechnung des Drehzahlfaktors 11

9 Prüfbericht 12

Literaturhinweise 13

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung der Prüfung 10

Bild 2 — Schematische Darstellung der Aufhängung der Probe 10