DIN EN ISO 20932-3:2026-03 (D)

Textilien - Bestimmung der Elastizität von textilen Flächengebilden - Teil 3: Schmaltextilien (ISO 20932-3:2018 + Amd.1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 20932-3:2020 + A1:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1 7

Vorwort 8

A1 Vorwort der Änderung 1 A1 9

Einleitung 10

1 Anwendungsbereich 11

2 Normative Verweisungen 11

3 Begriffe 11

4 Kurzbeschreibung 14
4.1 Verfahren A 14
4.2 Verfahren B 14

5 Probenahme 15

6 Prüfvorrichtung 15

7 Klima zum Vorbereiten und Prüfen 16

8 Vorbereitung der Messproben 16
8.1 Allgemeines 16
8.2 Vorbereitung der Messprobe 16

9 Durchführung 16
9.1 Verfahren A 16
9.1.1 Allgemeines 16
9.1.2 Arbeitsvorgang 17
9.1.3 Aufzeichnung 18
9.1.4 Auswertung und Berechnung der Prüfergebnisse 18
9.2 Verfahren B 20
9.2.1 Allgemeines 20
9.2.2 Arbeitsvorgang 22
9.2.3 Aufzeichnung 23
9.2.4 Auswertungen und Berechnungen der Prüfergebnisse 23

10 Prüfbericht 23

Anhang A (informativ) Beispiel für eine typische Kurve bei Wechselbeanspruchung für Verfahren A 25

Anhang B (informativ) Durchführung der Probenahme 26
B.1 Sammelprobe (Anzahl der Stücke aus einer Lieferung oder einem Los) 26
B.2 Anzahl der Laboratoriumsproben 26

Anhang C (informativ) Einspann- und Haltevorrichtungen 27

Literaturhinweise 28

Bilder

Bild 1 — Vorprüfung **21**

Bild 2 — Beschreibung des Zyklusablaufs **23**

Bild A.1 — Typische Kurve bei Wechselbeanspruchung für Verfahren A **25**

Bild C.1 — Linienklemmen **27**

Tabellen

Tabelle 1 — Belastungen und Massen, die bei der Bestimmung der Elastizitätseigenschaften zu verwenden sind **17**

Tabelle 2 — Parameter **21**

Tabelle B.1 — Sammelprobe **26**