DIN ISO 5688:2025-11 (D)

Textilien - Synthetisches Filamentgarn - Prüfverfahren für die Kräuseleigenschaften von texturiertem Garn (ISO 5688:2024)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort . . . 3
Vorwort . . . 4
1 Anwendungsbereich . . . 5
2 Normative Verweisungen . . . 5
3 Begriffe . . . 5
4 Kurzbeschreibung . . . 5
5 Reagenzien . . . 6
6 Prüfeinrichtung . . . 6
7 Probenahme . . . 8
8 Normalklima für Konditionierung und Prüfung . . . 8
9 Vorbereitung der Messproben . . . 8
9.1 Spannung für das Weifen . . . 8
9.2 Windungen beim Weifen . . . 9
9.3 Weifen . . . 9
9.4 Anzahl der Prüfungen . . . 10
9.5 Konditionierung . . . 10
10 Durchführung der Prüfung . . . 10
10.1 Kräuselentwicklung . . . 10
10.1.1 Verfahren A — Heißluftverfahren . . . 10
10.1.2 Verfahren B — Heißwasserverfahren . . . 11
10.2 Längenmessung . . . 11
11 Berechnung und Angabe der Ergebnisse . . . 12
11.1 Einkräuselung . . . 12
11.2 Kennkräuselung . . . 13
11.3 Kräuselstabilität . . . 13
11.4 Prüfergebnisse . . . 13
12 Präzision . . . 13
13 Prüfbericht . . . 13
Anhang A (informativ) Versuche zur Ermittlung der Präzision . . . 15
A.1 Beschreibung . . . 15
A.2 Wiederholpräzision . . . 15
A.3 Vergleichpräzision . . . 15
Literaturhinweise . . . 17

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung des Messprobenhalters . . . 7
Bild 2 — Kontinuierliche Änderung von Spannung und Messlänge . . . 12

Tabellen

Tabelle 1 — Anzahl der Losproben und Laborproben . . . 8
Tabelle 2 — Empfohlene Ziel-Feinheit des Strangs . . . 9
Tabelle 3 — Empfohlene Kräuselentwicklungsbedingung . . . 10
Tabelle 4 — Erforderliche Werte für Spannung und Dauer und Längenbezeichnungen . . . 11
Tabelle A.1 — Präzision der Prüfergebnisse für zwei Materialien . . . 15