

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