E DIN EN ISO 13935-2:2025-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-02-07

Textilien - Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch (ISO/DIS 13935-2:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13935-2:2025

Textiles - Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles - Part 2: Determination of maximum force to seam rupture using the grab method (ISO/DIS 13935-2:2025); German and English version prEN ISO 13935-2:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Kurzbeschreibung 11

5 Probenahme 11

6 Prüfeinrichtung 12
6.1 CRE-Maschine 12
6.2 Gerät zum Herstellen festgelegter Nähte 13
6.3 Gerät zum Schneiden der Messproben 13

7 Klima für Konditionierung und Prüfungen 13

8 Herstellen von Nähten und Messproben 13
8.1 Herstellen von Nähten vor der Prüfung, falls erforderlich 13
8.2 Herstellen von aneinandergrenzenden Messproben aus einer Laborprobe 13
8.3 Herstellen von Messproben 14

9 Durchführung 16
9.1 Freie Einspannlänge 16
9.2 Prüfgeschwindigkeit 16
9.3 Einspannen der Messproben 16
9.4 Vorgehensweise 17

10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 17

11 Prüfbericht 17

Anhang A (informativ) Anordnung der Einspannklemmen für den Grab-Zugversuch 19

Anhang B (informativ) Betrachtungen zu geraden Nähten und zur Probenahme von Hauptnähten aus Kleidung 20
B.1 Betrachtungen zu geraden Nähten 20
B.2 Beispiele für die Probenahme von typischen Hauptnähten an Kleidung 20

Literaturhinweise 23

Bilder

Bild 1 — Laborprobe mit Nähten und Kennzeichnung von aneinandergrenzenden Messproben 14

Bild 2 — Konfigurationen von Messproben 16

Bild A.1 — Anordnung der Einspannklemmen für den Grab-Zugversuch..... 19

Bild B.1 — Winkeltoleranz an der Naht..... 20

Bild B.2 — Beispiele für die Probenahme von Strukturnähten und für Nahtarten einer Jacke..... 21

Bild B.3 — Beispiele für die Probenahme von Strukturnähten und für Nahtarten einer Hose..... 22