DIN EN ISO 13935-2:2026-09 (D)

Textilien - Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch (ISO 13935-2:2026); Deutsche Fassung EN ISO 13935-2:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6
Vorwort ... 7
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 ... 16
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 16
11 Prüfbericht ... 17
Anhang A (informativ) Anordnung der Einspannklemmen für den Grab-Zugversuch ... 18
Anhang B (informativ) Betrachtungen zu geraden Nähten und zur Probenahme von Strukturnähten aus Kleidung ... 19
B.1 Betrachtungen zu geraden Nähten ... 19
B.2 Beispiele für die Probenahme von typischen Strukturnähten an Kleidung ... 19
Literaturhinweise ... 22

Bilder

Bild 1 — Laborprobe mit Nähten und Kennzeichnung von aneinandergrenzenden Messproben ... 14
Bild 2 — Konfigurationen von Messproben ... 15
Bild A.1 — Anordnung der Einspannklemmen für den Grab-Zugversuch ... 18
Bild B.1 — Winkeltoleranz an der Naht ... 19
Bild B.2 — Beispiel für die Probenahme von Strukturnähten und für Nahtarten einer Jacke ... 20
Bild B.3 — Beispiel für die Probenahme von Strukturnähten und für Nahtarten einer Hose ... 21