E DIN 53835-2:2023-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-11-10

Prüfung von Textilien - Prüfung des zugelastischen Verhaltens - Teil 2: Garne und Zwirne aus Elastofasern, mehrmalige Zugbeanspruchung zwischen konstanten Dehngrenzen

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 9

5 Symbole und Abkürzungen 9

6 Probennahme und Probenvorbereitung 10
6.1 Probennahme 10
6.2 Probenvorbereitung 10

7 Anzahl der Einzelprüfungen 11

8 Prüfgerät 11

9 Durchführung 11

10 Auswertung 12
10.1 Allgemeines 12
10.2 Kennwerte bei Vorspannung und oberer Dehngrenze 12
10.3 Kennwerte bei halber oberer Dehngrenze 13
10.4 Restdehnungen 13
10.5 Elastische Dehnungen 13
10.6 Weitere Kennzahlen 13

11 Prüfbericht 17

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Zugkraft-Dehnungs-Kurve 12

Tabellen

Tabelle 1 — Verwendete Symbole 9

Tabelle 2 — Beispiel für Messwerte und statistische Auswertung einer Prüfserie 15