DIN 53835-2:2024-05 (D)

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 ... 16
Literaturhinweise ... 17

Bilder

Bild 1 — Zugkraft-Dehnungs-Kurve ... 12

Tabellen

Tabelle 1 — Verwendete Symbole ... 9
Tabelle 2 — Beispiel für Messwerte und statistische Auswertung einer Prüfserie ... 15