

# E DIN 53835-2:2023-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-06-02

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

---

| Inhalt                                                                               | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                                        | 3     |
| Einleitung .....                                                                     | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                             | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                       | 5     |
| 3 Begriffe .....                                                                     | 5     |
| 4 Prinzip.....                                                                       | 8     |
| 5 Symbole und Abkürzungen .....                                                      | 8     |
| 6 Probennahme und Probenvorbereitung .....                                           | 9     |
| 6.1 Probennahme .....                                                                | 9     |
| 6.2 Probenvorbereitung.....                                                          | 9     |
| 6.3 Prüfmenge .....                                                                  | 9     |
| 6.4 Entnahme aus textilen Flächengebilden .....                                      | 10    |
| 7 Anzahl der Einzelprüfungen .....                                                   | 10    |
| 8 Prüfgerät .....                                                                    | 10    |
| 9 Durchführung .....                                                                 | 10    |
| 10 Auswertung .....                                                                  | 11    |
| 10.1 Allgemeines .....                                                               | 11    |
| 10.2 Kennwerte bei Vorspannung und oberer Dehngrenze .....                           | 12    |
| 10.3 Kennwerte bei halber oberer Dehngrenze .....                                    | 12    |
| 10.4 Restdehnungen .....                                                             | 12    |
| 10.5 Elastische Dehnungen .....                                                      | 12    |
| 10.6 Weitere Kennzahlen .....                                                        | 12    |
| 11 Prüfbericht .....                                                                 | 15    |
| Literaturhinweise .....                                                              | 16    |
| <br>                                                                                 |       |
| <b>Bilder</b>                                                                        |       |
| Bild 1 — Zugkraft-Dehnungs-Kurve.....                                                | 11    |
| <br>                                                                                 |       |
| <b>Tabellen</b>                                                                      |       |
| Tabelle 1 — Verwendete Symbole.....                                                  | 8     |
| Tabelle 2 — Probenahmehäufigkeit.....                                                | 9     |
| Tabelle 3 — Beispiel für Messwerte und statistische Auswertung einer Prüfserie ..... | 14    |