

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