

DIN 53829-1:2014-12 (D)

Prüfung von Textilien - Bestimmung der Gleichmäßigkeit von Filamentgarnen - Teil 1: Prüfung der Kraft und Längenänderung an bewegter Messprobe, Grundlagen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Grundlagen des Verfahrens	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Verfahren mit Messung der Kraft bei vorgegebener Längenänderung	8
4.3 Verfahren mit Messung der Längenänderung bei vorgegebener Bezugskraft.....	8
5 Auswertung der Messergebnisse	9
5.1 Statistische Kennwerte	9
5.1.1 Allgemeines	9
5.1.2 Mittelwert.....	9
5.1.3 Variationskoeffizient	9
5.1.4 Frequenzanalyse von Periodizitäten	9
5.1.5 Vorgewählte Grenzwerte	9
5.2 Darstellung der Ergebnisse als Diagramm.....	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 Dehnkraft-Messlängen-Diagramm (F_D - l_M -Diagramm)	9
5.2.3 Schrumpfkraft-Temperatur-Diagramm (F_S - T_{HZ} -Diagramm).....	11
5.2.4 Schrumpfkraft-Geschwindigkeits-Diagramm (F_S - v_M -Diagramm)	11