DIN EN 17394-2:2020-12 (D)

Textilien und textile Produkte - Teil 2: Sicherheit von Kinderbekleidung - Sicherheit der Befestigung von Knöpfen - Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 17394-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Verfahren zur Bestimmung der Ablösekraft von Knöpfen ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Kurzbeschreibung ... 6
4.3 Prüfeinrichtung ... 7
4.3.1 Zugprüfmaschine mit konstanter Vorschubgeschwindigkeit (CRE) ... 7
4.3.2 Oberer Knopfkasten ... 7
4.3.3 Untere Grundklemme ... 9
4.4 Klima zum Konditionieren und Prüfen ... 10

5 Probenahme und Auswahl der Messproben ... 10
5.1 Probenahme ... 10
5.2 Auswahl der Messproben ... 11

6 Durchführung ... 11
6.1 Vorschub- oder Dehnungsgeschwindigkeit ... 11
6.2 Maschineneinrichtung und Befestigung der Messproben ... 11
6.3 Betätigung des Prüfgeräts mit konstanter Vorschubgeschwindigkeit (CRE) ... 12

7 Prüfbericht ... 12

Anhang A (informativ) Ringversuchsergebnis ... 13
A.1 Hintergrund ... 13
A.2 Schlussfolgerung ... 13
A.3 Ringversuch ... 13
A.3.1 Kurzbeschreibung ... 13
A.3.2 Ziel der Studie ... 13
A.3.3 Versuchsmethode ... 14
A.3.4 Statistische Verfahren ... 15
A.3.5 Ergebnisse ... 15
A.3.6 Schlussfolgerung ... 21

Anhang B (informativ) Prüfverfahren für die Inline-Prozesskontrolle bei der Herstellung ... 22

Anhang C (informativ) Interpretation der Ergebnisse ... 23

Literaturhinweise ... 24