DIN EN ISO 21765:2021-04 (D)

Textilien - Bestimmung der Verformbarkeit von Flächengebilden durch erzwungene Umformung (ISO 21765:2020); Deutsche Fassung EN ISO 21765:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Kurzbeschreibung ... 9

5 Prüfvorrichtung ... 9

6 Messprobe ... 12

7 Durchführung ... 12
7.1 Einlegen der Messprobe ... 12
7.2 Vorgaben der Prüfung ... 12
7.2.1 Prüfparameter ... 12
7.2.2 Auswerteparameter ... 13
7.3 Durchführung der Prüfung ... 13

8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 13
8.1 Gelege ... 13
8.1.1 Allgemeines ... 13
8.1.2 Verformungskraft ... 14
8.1.3 Gapbreite ... 14
8.1.4 Gapanteil ... 14
8.1.5 Gapform ... 14
8.1.6 Faserwinkeländerung ... 15
8.1.7 Ondulation ... 15
8.1.8 Schlaufenbildung ... 15
8.1.9 Welligkeit ... 15
8.1.10 Unrundheit ... 15
8.2 Webstoffe ... 15
8.2.1 Kennwertnamen, Symbole und Einheiten ... 15
8.2.2 Verformungskraft ... 16
8.2.3 Gapanteil ... 16
8.2.4 Gapgröße ... 16
8.2.5 Gapform ... 16
8.2.6 Faserwinkeländerung ... 17
8.2.7 Ondulation ... 17
8.2.8 Scherwinkel ... 17
8.2.9 Welligkeit ... 17
8.2.10 Unrundheit ... 17
8.2.11 Restverformung ... 17
8.3 Maschenware ... 17
8.3.1 Tabelle mit Kennwertnamen, Symbolen und Einheiten ... 17
8.3.2 Verformungskraft ... 18
8.3.3 Gapanteil ... 18

8.3.4 Gapgröße 18
8.3.5 Gapform 18
8.3.6 Welligkeit 18
8.3.7 Unrundheit 19
8.3.8 Restverformung 19
8.4 Vliesstoffe 19
8.4.1 Tabelle mit Kennwertnamen, Symbolen und Einheiten 19
8.4.2 Verformungskraft 19
8.4.3 Anisotropie 19
8.4.4 Ausdünnung 20
8.4.5 Welligkeit 20
8.4.6 Unrundheit 20
8.4.7 Restverformung 20
8.5 Auswertung 20
9 Prüfbericht 21
Anhang A (informativ) Beispielbilder 23
Anhang B (informativ) Statistische Daten 25
Literaturhinweise 26