DIN EN ISO 20932-2:2020-05 (D)

Textilien - Bestimmung der Elastizität von textilen Flächengebilden - Teil 2: Multiaxiale Prüfungen (ISO 20932-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 20932-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 7
5 Probenahme ... 8
6 Klima zum Vorbereiten und Prüfen ... 8
7 Vorbereitung der Messproben ... 8
8 Verfahren A — Dynamische Prüfung ... 8
8.1 Prüfvorrichtung ... 8
8.2 Vorbereitung der Messprobe ... 9
8.3 Verfahren zur Belastung der Messprobe im Einspannring ... 9
8.4 Aufzeichnung ... 10
8.5 Auswertung und Berechnung der Prüfergebnisse ... 10
8.6 Prüfbericht ... 10
9 Verfahren B — Statische Prüfung ... 11
9.1 Vorprüfung ... 11
9.1.1 Prüfvorrichtung ... 11
9.1.2 Vorbereitung der Messproben ... 11
9.1.3 Durchführung ... 11
9.2 Effektiv statische Prüfung ... 11
9.2.1 Prüfvorrichtung ... 11
9.2.2 Auswahl der Prüfparameter ... 11
9.2.3 Vorbereitung der Messproben ... 12
9.2.4 Durchführung ... 12
9.2.5 Einrichten der Halbkugelform ... 12
9.2.6 Messung der Restverformung ... 12
9.2.7 Aufzeichnung ... 13
9.2.8 Auswertungen und Berechnungen der Prüfergebnisse ... 13
9.2.9 Prüfbericht ... 13
Anhang A (informativ) Beispiel für eine typische Kurve bei Wechselbeanspruchung ... 15
Anhang B (informativ) Durchführung der Probenahme ... 16
B.1 Sammelprobe (Anzahl der Stücke aus einer Lieferung oder einem Los) ... 16
B.2 Anzahl der Laboratoriumsproben ... 16
Anhang C (informativ) Beispiel eines Musters zum Schneiden von Messproben aus einer Laboratoriumsprobe ... 17
Anhang D (informativ) Verfahren A — Vorrichtung für die dynamische Prüfung ... 18
Anhang E (informativ) Verfahren B — Vorrichtung für die statische Prüfung ... 21
Literaturhinweise ... 23