DIN EN ISO 4674-1:2017-03 (D)

Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Geschwindigkeit (ISO 4674-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4674-1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Geräte und Reagenzien ... 7

5 Klimate für Konditionierung und Prüfung ... 8
5.1 Klima für Konditionierung ... 8
5.2 Klima für Prüfung ... 8

6 Zeitabstand zwischen Herstellung und Prüfung ... 8

7 Verfahren A – Probekörper mit Zungen (doppelseitiger Weiterreißversuch) ... 8
7.1 Auswahl und Vorbereitung der Probekörper ... 8
7.2 Durchführung ... 10
7.3 Berechnung und Auswertung ... 11
7.3.1 Diagramm mit einer Reihe ausgeprägter Spitzenwerte ... 11
7.3.2 Weiterreiß-Diagramm ohne ausgeprägte Spitzenwerte ... 12

8 Verfahren B – Probekörper für den Schenkel-Weiterreißversuch (einseitiger Weiterreißversuch) ... 13
8.1 Auswahl und Herstellung der Probekörper ... 13
8.2 Durchführung ... 14
8.3 Berechnung und Auswertung ... 15

9 Präzision ... 15

10 Prüfbericht ... 15

Anhang A (informativ) Beispiel für die Berechnung der Weiterreißkraft ... 16
A.1 Beispiel eines Weiterreiß-Diagramms ... 16
A.2 Alternative Annäherung durch Verwenden der mittleren Spitzenwerte ... 17

Anhang B (normativ) Probekörper großer Breite für den Schenkel-Weiterreißversuch ... 18
B.1 Allgemeines ... 18
B.2 Prüfung ... 18