DIN EN ISO 12947-2:2017-03 (D)

Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung (ISO 12947-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 12947-2:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Geräte und Hilfsmittel ... 7

6 Klima für die Konditionierung und Prüfung ... 8

7 Probenahme und Vorbereitung der Messproben ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Auswahl der Laborprobe ... 9
7.3 Entnahme der Messproben aus der Laborprobe ... 9
7.4 Maße der Messproben und Hilfsmittel ... 10
7.4.1 Maße der Messproben ... 10
7.4.2 Maße des Scheuermittels ... 10
7.4.3 Maße der Scheuermittelunterlage aus Filz ... 10
7.4.4 Maße der Schaumstoffunterlage im Probenhalters ... 10
7.5 Probenvorbereitung für spezielle textile Flächengebilde ... 10
7.5.1 Dehnbare textile Flächengebilde ... 10
7.5.2 Polware mit einem Flächengewicht, das 500 g/m^2 überschreitet ... 11
7.6 Vorbereitung und Einspannen der Messproben sowie Ausschneiden und Einspannen der Hilfsmittel ... 12
7.6.1 Vorbereitung ... 12
7.6.2 Einspannen der Proben ... 12
7.6.3 Einspannen des Scheuermittels ... 13
7.7 Verwendungsdauer der Hilfsmittel ... 13
7.8 Vorbereitung des Scheuerprüfgerätes ... 13

8 Durchführung der Scheuerprüfung: Bestimmung des physischen Endpunktes ... 14

9 Ergebnisse ... 16

10 Prüfbericht ... 17

Anhang A (informativ) Weitere Untersuchungsthemen ... 18

Literaturhinweise ... 20

Bilder

Bild 1 — Einspannvorrichtung für dehnbare textile Flächengebilde ... 8

Bild A.1 — Vergleichende Profile von Messproben, die „mit Druck“ (links) und „ohne Druck“ (rechts) hergestellt wurden ... 19

Bild A.2 — Vergleichende Fläche von Messproben, die „mit Druck“ (links) und „ohne Druck“ (rechts) hergestellt wurden 19

Tabellen

Tabelle 1 — Probenzerstörung 15
Tabelle 2 — Prüfintervalle für die Scheuerprüfung 16