DIN EN ISO 24584:2022-10 (D)

Textilien - Smarte Textilien - Prüfverfahren für den Schichtwiderstand von leitfähigen Textilien unter Verwendung des berührungslosen Typs (ISO 24584:2022); Deutsche Fassung EN ISO 24584:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 9
5 Prüfeinrichtung ... 10
5.1 Wirbelstrommessgerät ... 10
5.1.1 Wirbelstrommessgerät, das Teil einer Wirbelstromprüfanlage ist ... 10
5.1.2 Wirbelstromsensor ... 10
5.1.3 Gerät oder externe Software, die aus dem Wirbelstromsignal den Schichtwiderstand auf der Grundlage der zugrunde liegenden Kalibrierung errechnet ... 10
5.2 Messtisch ... 10
5.3 Druckplatte ... 11
5.4 Stoppuhr ... 11
6 Probenahme und Vorbereitung der Messprobe ... 11
7 Kalibrierung ... 12
8 Durchführung ... 12
8.1 Messpunkte ... 12
8.2 Verfahren A: Standardverfahren ... 13
8.3 Verfahren B: Abweichendes Verfahren, bei dem mit einer Druckplatte Druck auf die Messprobe aufgebracht wird ... 14
9 Prüfbericht ... 14
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Muster zum Schneiden von Messproben aus einer Laborprobe ... 15
Anhang B (informativ) Beispiel für Prüfergebnisse und Durchführung ... 16
B.1 Fall 1: CV < 10 % (unter 10 %) ... 16
B.2 Fall 2: CV ≥ 10 % (über 10 %) ... 16
Literaturhinweise ... 19