

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: $CV \geq 10\%$ (über 10 %)	16
Literaturhinweise	19