DIN EN ISO 17751-1:2016-11 (D)

Textilien - Quantitative Analyse von Kaschmir, Wolle, anderen speziellen tierischen Fasern und deren Mischungen - Teil 1: Lichtmikroskopie-Verfahren (ISO 17751-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 17751-1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Kurzbeschreibung 8
5 Geräte, Hilfsmittel und Reagenzien 8
5.1 Geräte 8
5.2 Hilfsmittel 8
5.3 Reagenzien 9
6 Ziehen der Laborprobe und Konditionierung 9
7 Herstellen der Messproben 9
7.1 Anzahl der Messproben 9
7.2 Herstellen der Messproben 9
7.2.1 Lose Fasern 9
7.2.2 Faserband 9
7.2.3 Garn 9
7.2.4 Gewebe 10
7.2.5 Maschenware 10
7.3 Entfärben der Laborprobe 10
8 Prüfdurchführung 10
8.1 Einstellungen der Vergrößerung mithilfe eines Mikrometermaßstabs 10
8.2 Faseridentifizierung und Messung des Faserdurchmessers 10
8.2.1 Projektionsmikroskop mit graduierter Millimeterskala auf der Projektionsfläche (5.1.1) 10
8.2.2 Projektionsmikroskop zur Messung der Faserdurchmesser mit dem Reduktionsmaßstab oder einem transparenten verschiebbaren Linearmaßstab. 11
8.2.3 Optischer Analysator der mikroskopischen Aufnahme (5.1.2) 12
8.2.4 Durchlichtmikroskop (5.1.3) 12
9 Berechnung des Prüfergebnisses 12
Anhang A (informativ) **Ziehen der Losprobe und der Laborprobe** 14
Anhang B (informativ) **Entfärbung** 16

Anhang C (informativ) **Oberflächenmorphologie gebräuchlicher tierischer Fasern** **17**
Anhang D (normativ) **Dichte üblicher tierischer Fasern** **51**
Literaturhinweise **52**