

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