

DIN EN ISO 137

ICS 59.060.10

Einsprüche bis 2014-06-11

Entwurf

**Wolle –
Bestimmung des Faserdurchmessers –
Mikroskop-Projektionsverfahren (ISO/DIS 137:2014);
Deutsche Fassung prEN ISO 137:2014**

Wool –
Determination of fibre diameter –
Projection microscope method (ISO/DIS 137:2014);
German version prEN ISO 137:2014

Laine –
Détermination du diamètre des fibres –
Méthode du microscope à projection (ISO/DIS 137:2014);
Version allemande prEN ISO 137:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-04-11 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 137:2014) wurde von Technischen Komitee ISO/TC 38 „Textiles“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-05-21 AA „Physikalisch-technologische Prüfverfahren für Textilien“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 139 siehe DIN EN ISO 139

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 139, *Textilien — Normalklimate für die Probenvorbereitung und Prüfung*

Wolle — Bestimmung des Faserdurchmessers — Mikroskop-Projektionsverfahren (ISO/DIS 137:2014)

Laine — Détermination du diamètre des fibres — Méthode du microscope à projection (ISO/DIS 137:2014)

Wool — Determination of fibre diameter — Projection microscope method (ISO/DIS 137:2014)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte.....	6
5.1 Projektionsmikroskop	6
5.2 Schneidvorrichtungen.....	6
5.3 Einbettungsmittel.....	8
5.4 Objektträger und Deckgläser.....	8
6 Probenahme und Vorbereitung der Proben	8
6.1 Rohwolle	8
6.2 Kammzug, Vorgarne und Garne	8
6.3 Schneiden von Faserstückchen	9
6.4 Vorbereitung der Proben	9
7 Prüfdurchführung	9
7.1 Untersuchung der Probe.....	9
7.2 Scharfstellen	10
7.3 Messen der Breite eines Faserbildes.....	11
7.4 Aufzeichnen der Messergebnisse	11
8 Messverfahren.....	12
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	12
10 Prüfbericht.....	13
Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiel	14
Anhang B (informativ) Genauigkeit der Ergebnisse und Vertrauensgrenzen für den Mittelwert.....	16
Literaturhinweise	17

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 137:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 38 „Textiles“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird ISO 137:1975 ersetzen.

Diese zweite Ausgabe der ISO 137 basiert auf dem von der International Wool Textile Organization (IWTO) erstellten Prüfverfahren IWTO-8:2011.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 137:2014 wurde vom CEN als prEN ISO 137:2014 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Einleitung

Das Verfahren zur Messung des Faserdurchmessers mit dem Projektionsmikroskop wird weltweit in verschiedenen Formen angewendet und ist folglich für die internationale Normung geeignet.