

DIN EN ISO 12947-2

ICS 59.080.30

Einsprüche bis 2014-04-07
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 12947-2:2007-04

Entwurf**Textilien –****Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren –****Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung (ISO/DIS 12947-2:2014);
Deutsche Fassung prEN ISO 12947-2:2014**

Textiles –

Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method –

Part 2: Determination of specimen breakdown (ISO/DIS 12947-2:2014);

German version prEN ISO 12947-2:2014

Textiles –

Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale –

Partie 2: Détermination de la détérioration de l'éprouvette (ISO/DIS 12947-2:2014);

Version allemande prEN ISO 12947-2:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-02-07 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 18 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 12947-2:2014) 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 105-A02	siehe	DIN EN ISO 105-A02
ISO 139	siehe	DIN EN ISO 139
ISO 5725-1	siehe	DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2
ISO 12947-1	siehe	DIN EN ISO 12947-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12947:2007-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde aktualisiert;
- b) 3.2 „Probenzerstörung“ wurde überarbeitet und eine neue Tabelle 1 „Probenzerstörung“ hierzu eingefügt;
- c) 5.2 „Belastungsgewichtsstück für die Probenvorbereitung“ neu eingefügt;
- d) 5.3 „Vergrößerungsgerät“ hinzugefügt;
- e) Abschnitte 7 bis 10 vollständig technisch überarbeitet und ergänzt;
- f) Anhang A „Probenvorbereitung“ und Anhang B „Präzision der Prüfung“ entfernt und die Inhalte in den normativen Text des Dokumentes aufgenommen;
- g) Anhang ZA entfernt.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 105-A02, *Textilien — Farbechtheitsprüfung — Teil A02: Graumaßstab für die Bewertung der Änderung der Farbe*

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

DIN EN ISO 12947-1, *Textilien — Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren — Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung*

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Meßverfahren und Meßergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

— Leerseite —

Textilien — Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren — Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung (ISO/DIS 12947-2:2014)

*Textiles — Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale — Partie 2 :
Détermination de la détérioration de l'éprouvette (ISO/DIS 12947-2:2014)*

*Textiles — Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method — Part 2: Determination of
specimen breakdown (ISO/DIS 12947-2:2014)*

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	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	6
5 Geräte und Hilfsmittel	6
6 Klima für Klimatisierung und Prüfung.....	6
7 Probenahme und Vorbereitung der Messproben	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Auswahl der Laboratoriumsprobe	7
7.3 Entnahme der Messproben aus der Laboratoriumsprobe	7
7.4 Maße der Messproben und Hilfsmittel.....	8
7.5 Probenvorbereitung für bestimmte textile Flächengebilde.....	8
7.6 Herstellung und Einspannung der Messproben sowie Ausschneiden und Einspannung der Hilfsstoffe.....	10
7.7 Verwendungsdauer der Hilfsmittel	11
7.8 Vorbereitung des Scheuerprüfgerätes	11
8 Durchführung der Scheuerprüfung: Bestimmung des physischen Endpunktes	11
9 Ergebnisse.....	12
10 Prüfbericht.....	13
Literaturhinweise	14