DIN EN ISO 9073-7

ICS 59.080.30

Einsprüche bis 2024-04-09
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 9073-7:1998-10

Entwurf

Vliesstoffe – Prüfverfahren – Teil 7: Bestimmung der Biegelänge (ISO/DIS 9073-7:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9073-7:2024

Nonwovens –
Test methods –
Part 7: Determination of bending length (ISO/DIS 9073-7:2024);
German and English version prEN ISO 9073-7:2024

Nontissés –
Méthodes d'essai –
Partie 7: Détermination de la longueur de flexion (ISO/DIS 9073-7:2024);
Version allemande et anglaise prEN ISO 9073-7:2024

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-02-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe 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 textilnorm@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 28 Seiten

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

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 9073-7:2024-03

Nationales Vorwort

Das Dokument (prEN ISO 9073-7:2024) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 38 „Textiles“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 106-02-10 AA „Spulerei, Spinnereimaschinen und Nonwoven“ im DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm).

Das internationale Dokument ISO 9073-7:2024 ist unverändert in diesen Norm-Entwurf übernommen worden.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 139:1973	siehe	DIN EN 20139:1992-09
ISO 186:1994	siehe	DIN EN ISO 186:1996-02
ISO 9073-1:1989	siehe	DIN EN 29073-1:1992-08

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 9073-7:1998-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Titel wurde von [Textilien — Prüfverfahren für Vliesstoffe — Teil 7: Bestimmung der Biegelänge] in [Vliesstoffe — Prüfverfahren für Vliesstoffe — Teil 7: Bestimmung der Biegelänge] geändert;

b) Vorwort wurde aktualisiert;

c) Abschnitt 1, dieser Teil von ISO 9073 wurde durch dieses Dokument ersetzt;

d) Abschnitt 2, das Format wurde aktualisiert;

e) Abschnitt 3, das Format wurde aktualisiert;

f) Bild 1 wurde in Übereinstimmung mit den ISO/IEC Richtlinien, Teil 2 korrigiert;

g) Bild A.1 wurde in Übereinstimmung mit den ISO/IEC Richtlinien, Teil 2 korrigiert;

h) im gesamten Dokument wurde Meßprobe durch Messprobe ersetzt;

i) Nummerierung von ANMERKUNG wurde in Übereinstimmung mit den ISO/IEC Richtlinien, Teil 2 korrigiert;

j) Literaturhinweise wurden hinzugefügt, um die in 8.2 und A.3 beschriebenen informativen Verweisungen zu sammeln.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 9073-7:2024-03

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 20139:1992-09, *Textilien — Normalklimate für die Probenvorbereitung und Prüfung (ISO 139:1973); Deutsche Fassung EN 20139:1992*

DIN EN 29073-1:1992-08, *Textilien — Prüfverfahren für Vliesstoffe — Teil 1: Bestimmung der flächenbezogenen Masse (ISO 9073-1:1989); Deutsche Fassung EN 29073-1:1992*

DIN EN ISO 186:1996-02, *Papier und Pappe — Probenahme zur Bestimmung der Durchschnittsqualität (ISO 186:1994); Deutsche Fassung EN ISO 186:1995*

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 9073-7:2024-03

– Leerseite –

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 9073-7:2024-03

– Entwurf –

Februar 2024

prEN ISO 9073-7

Vliesstoffe – Prüfverfahren – Teil 7: Bestimmung der Biegelänge (ISO/DIS 9073-7:2024)

Nonwovens – Test methods – Part 7: Determination of bending length (ISO/DIS 9073-7:2024)

Nontissés – Méthodes d'essai – Partie 7: Détermination de la longueur de flexion (ISO/DIS 9073-7:2024)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 9073-7:2024-03

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort **3**
Vorwort **4**
1 Anwendungsbereich **6**
2 Normative Verweisungen **6**
3 Begriffe **6**
4 Kurzbeschreibung **7**
5 Gerät **7**
6 Probenahme **8**
7 Vorbereitung und Vorbehandlung der Messproben **8**
8 Durchführung **9**
9 Auswertung der Ergebnisse **9**
10 Prüfbericht **10**
Anhang A (informativ) **Biegefestigkeit, Biegelänge und Überhanglänge** **11**
A.1 Die Biegefestigkeit kann als Funktion der Durchbiegung einer Auskragung unter ihrem Eigengewicht wie in Bild A.1 und durch die folgende Gleichung ausgedrückt werden (nur für geringe Verformungen gültig): **11**
A.2 Für $\theta = 7{,}1°$: **11**
A.3 Um die Messungen zu vereinfachen, wird bei dem Verfahren, das in diesem Teil der ISO 9073 vorgegeben ist, eine Auskragungslänge verwendet, die einem Biegewinkel $\theta = 41{,}5°$ entspricht. **12**
Literaturhinweise **13**

Bilder

Bild 1 — Gerät zur Messung der Biegelänge **8**
Bild A.1 — Messung der Biegefestigkeit **11**

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 9073-7:2024-03

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 9073-7:2024) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 38 „Textiles“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 9073-7:1998 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 9073-7:2024 wurde von CEN als prEN ISO 9073-7:2024 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 9073-7:2024-03

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Normungsthemen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Directives, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Directives, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO, en: World Trade Organization) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT, en: Technical Barriers to Trade) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 38, *Textiles*, erarbeitet.

Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe (ISO 9073-7:1995), die technisch überarbeitet wurde.

Die wesentlichen Änderungen im Vergleich zur Vorgängerausgabe sind folgende:

— Titel wurde von [*Textilien — Prüfverfahren für Vliesstoffe — Teil 7: Bestimmung der Biegelänge*] in [*Vliesstoffe — Prüfverfahren für Vliesstoffe — Teil 7: Bestimmung der Biegelänge*] geändert;

— Vorwort wurde aktualisiert;

— Abschnitt 1, dieser Teil von ISO 9073 wurde durch dieses Dokument ersetzt;

— Abschnitt 2, das Format wurde aktualisiert;

— Abschnitt 3, das Format wurde aktualisiert;

— Bild 1 wurde in Übereinstimmung mit den ISO/IEC-Richtlinien, Teil 2 korrigiert;

— Bild A.1 wurde in Übereinstimmung mit den ISO/IEC-Richtlinien, Teil 2 korrigiert;

— im gesamten Dokument wurde Meßprobe durch Messprobe ersetzt;

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 9073-7:2024-03

— Nummerierung von ANMERKUNG wurde in Übereinstimmung mit den ISO/IEC-Richtlinien, Teil 2 korrigiert;

— Literaturhinweise wurden hinzugefügt, um die in 8.2 und A.3 beschriebenen informativen Verweisungen zu sammeln.

Eine Auflistung aller Teile der Normenreihe ISO 9073 ist auf der ISO-Internetseite abrufbar.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Auflistung dieser Institute ist unter www.iso.org/members.html zu finden.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 9073-7:2024-03