DIN EN ISO 12625-11

ICS 85.080.20

Einsprüche bis 2019-03-04
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 12625-11:2013-04

Entwurf

Tissue-Papier und Tissue-Produkte – Teil 11: Bestimmung der Nass-Berstfestigkeit mit einem Durchstoßkörper (ISO/FDIS 12625-11:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12625-11:2018

Tissue paper and tissue products –
Part 11: Determination of wet ball burst strength (ISO/FDIS 12625-11:2018);
German and English version prEN ISO 12625-11:2018

Papier tissue et produits tissues –
Partie 11: Détermination de la résistance à l'éclatement à l'état humide, méthode à la balle (ISO/FDIS 12625-11:2018);
Version allemande et anglaise prEN ISO 12625-11:2018

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-01-04 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm 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 npa@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 Papier, Pappe und Faserstoff (NPa), 10772 Berlin, 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 33 Seiten

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 12625-11:2019-02

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 12625-11:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 6 „Paper, board and pulps“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 172 „Faserstoff, Papier und Pappe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 074-02-05 AA „Prüfverfahren für Tissue-Papier und Tissue-Produkte“ im DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa).

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 internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 186	siehe DIN EN ISO 186
ISO 287	siehe DIN EN ISO 287
ISO 1302	siehe DIN EN ISO 1302
ISO 7500-1	siehe DIN EN ISO 7500-1
ISO 12625-1	siehe DIN EN ISO 12625-1
ISO 12625-6	siehe DIN EN ISO 12625-6
ISO 12625-9	siehe DIN EN ISO 12625-9
ISO 15755	siehe DIN EN ISO 15755

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12625-11:2013-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Abschnitt 12, Hinzufügen von neuem Aufzählungspunkt „h)“ mit der Angabe „Einspannring-Durchmesser (89 mm oder 50 mm)“;

b) redaktionelle Anpassungen.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 12625-11:2019-02

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 186, *Papier und Pappe — Probenahme zur Bestimmung der Durchschnittsqualität*

DIN EN ISO 287, *Papier und Pappe — Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens — Wärmeschrankverfahren*

DIN EN ISO 1302, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Angabe der Oberflächenbeschaffenheit in der technischen Produktdokumentation*

DIN EN ISO 7500-1, *Metallische Werkstoffe — Kalibrierung und Überprüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Kalibrierung und Überprüfung der Kraftmesseinrichtung*

DIN EN ISO 12625-1, *Tissue-Papier und Tissue- Produkte — Teil 1: Allgemeine Einführung in die Begriffe*

DIN EN ISO 12625-6, *Tissue-Papier und Tissue-Produkte — Teil 6: Bestimmung der flächenbezogenen Masse*

DIN EN ISO 12625-9, *Tissue-Papier und Tissue-Produkte — Teil 9: Bestimmung der Berstfestigkeit mit einem Durchstoßkörper*

DIN EN ISO 15755, *Papier und Pappe — Schätzung von Verunreinigungen*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 12625-11:2019-02

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 12625-11:2019-02

– Entwurf –

CEN/TC 172

Datum: 2018-12

prEN ISO 12625-11:2018

CEN/TC 172

Sekretariat: DIN

Tissue-Papier und Tissue-Produkte — Teil 11: Bestimmung der Nass-Berstfestigkeit mit einem Durchstoßkörper (ISO/FDIS 12625-11:2018)

Papier tissue et produits tissues — Partie 11 : Détermination de la résistance à l'éclatement à l'état humide, méthode à la balle (ISO/FDIS 12625-11:2018)

Tissue paper and tissue products — Part 11: Determination of wet ball burst strength (ISO/FDIS 12625-11:2018)

ICS:

Deskriptoren:

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

STD Version 2.9p

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 12625-11:2019-02

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Reagenzien ... 7

6 Geräte ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Einspannvorrichtung ... 7
6.3 Durchstoßvorrichtung ... 8
6.4 Kraftmess-System ... 8
6.5 Vorschub ... 9
6.6 Hilfsmittel zum Befeuchten ... 9

7 Probenahme ... 9

8 Probenvorbehandlung ... 9
8.1 Allgemeines ... 9
8.2 Beschleunigte Alterung (Trocken) ... 9

9 Probenvorbereitung ... 10
9.1 Allgemeines ... 10
9.2 Vorbereitung ... 10

10 Durchführung ... 10

11 Berechnung und Angabe des Ergebnisses ... 11

12 Prüfbericht ... 11

Anhang A (informativ) Präzision ... 13
A.1 Allgemeines ... 13

Anhang B (informativ) Adapter ... 14

Literaturhinweise ... 15

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 12625-11:2019-02

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 12625-11:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 6 „Paper, board and pulps“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 172 „Faserstoff, Papier und Pappe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 12625-11:2012 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/FDIS 12625-11:2018 wurde von CEN als prEN ISO 12625-11:2018 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 12625-11:2019-02

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsorganisationen (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 Themen 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-Direktiven, 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-Direktiven, 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 6, *Paper, board and pulps,* Unterkomitee SC 2, *Test methods and quality specifications for paper and board,* erarbeitet.

Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe (ISO 12625-11:2012), die technisch überarbeitet wurde.

Die wesentlichen Änderungen im Vergleich zur Vorgängerausgabe sind folgende:

— Abschnitt 12, Hinzufügen von neuem Aufzählungspunkt „h)“ mit der Angabe „Einspannring-Durchmesser (89 mm oder 50 mm)“.

Eine Auflistung aller Teile der Normenreihe ISO 12625 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.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 12625-11:2019-02

Einleitung

Dieser Teil der ISO 12625 ist auf Tissue-Papier und Tissue-Produkte anwendbar. Eine Anwendung auf andere Arten von Papier ist möglich, jedoch ist dies nicht Gegenstand dieser Norm.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 12625-11:2019-02

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil der ISO 12625 legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen mechanisches Durchdringen (Berstfestigkeit) von Tissue-Papier und Tissue-Produkten nach dem Befeuchten fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ISO 186, *Paper and board — Sampling to determine average quality*

ISO 187, *Paper, board and pulps — Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples*

ISO 7500-1, *Metallic materials — Calibration and verification of static uniaxial testing machines — Part 1: Tension/compression testing machines — Calibration and verification of the force-measuring system*

ISO 12625-1, *Tissue paper and tissue products — Part 1: General guidance on terms*

ISO 12625-9, *Tissue paper and tissue products — Part 9: Determination of ball burst strength*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach ISO 12625-1 und die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— ISO Online Browsing Platform: unter http://www.iso.org/obp

— IEC Electropedia: unter http://www.electropedia.org/

3.1
Berstkraft
F_D
maximale Kraft, die rechtwinklig zu einer Oberfläche aufgebracht wird und der eine Probe aus Tissue-Papier oder Tissue-Produkten unter definierten Prüfbedingungen widerstehen kann

[QUELLE: ISO 12625-9:2015, 3.2, geändert — rechter Winkel geändert in rechtwinklig]

Anmerkung 1 zum Begriff: Die Berstkraft wird in Newton (N) angegeben.

3.2
Nass-Berstkraft
maximale Kraft, die rechtwinklig zu einer Oberfläche aufgebracht wird und der eine befeuchtete Probe aus Tissue-Papier oder Tissue-Produkten unter definierten Prüfbedingungen widerstehen kann

Anmerkung 1 zum Begriff: Die Berstkraft wird in Newton (N) angegeben.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 12625-11:2019-02