

DIN EN ISO 12625-7

ICS 85.080.20

Entwurf

Einsprüche bis 2013-04-18
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 12625-7:2007-06;
Ersatz für
E DIN EN ISO 12625-7:2011-02

**Tissue-Papier und Tissue-Produkte –
Teil 7: Bestimmung der optischen Eigenschaften –
Brightness- und Farbmessung mit Lichtart D65/10° (Außentageslicht)
(ISO/DIS 12625-7:2013);
Deutsche Fassung prEN ISO 12625-7:2013**

Tissue paper and tissue products –
Part 7: Determination of optical properties –
Measurement of brightness and colour with D65/10° (outdoor daylight)
(ISO/DIS 12625-7:2013);
German version prEN ISO 12625-7:2013

Papier tissue et produits tissus –
Partie 7: Détermination des propriétés optiques –
Mesurage de blancheur et de couleur avec l'illuminant D65/10° (lumière du jour extérieure)
(ISO/DIS 12625-7:2013);
Version allemande prEN ISO 12625-7:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-02-18 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 npa@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 Papier, Pappe und Faserstoff (NPp) 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 16 Seiten

Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPp) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 12625-7:2013) ist im CEN/TC 172 „Faserstoff, Papier und Pappe“ ausgearbeitet worden. Die Sekretariatsführung liegt beim Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) im DIN.

Entscheidendes Gremium innerhalb des CEN/TC 172 ist die WG 8 „Prüfverfahren für Tissue-Papier und Tissue-Produkte“, die unter dem Vorsitz Deutschlands steht.

Bei der Erarbeitung dieses europäischen Norm-Entwurfes haben Vertreter des Normenausschusses „Papier, Pappe und Faserstoff“ mitgearbeitet. Das nationale Spiegelgremium ist hier der NA 074-02-05 AA „Prüfverfahren für Tissue-Papier und Tissue-Produkte“.

Im deutschsprachigen Raum gibt es eine Vielzahl von Versuchen, den Begriff „Brightness“ und „Whiteness“ zu übersetzen. Um die Bedeutungsvielfalt dieser Begriffe nicht noch zu vergrößern, wurden diese Begriffe nicht übersetzt.

Es sei noch einmal darauf hingewiesen, dass dieser europäische Norm-Entwurf – wie alle Normen der Reihe EN ISO 12625 – unter CEN-Federführung zeitgleich bei ISO/TC 6/SC 2 „Test methods and quality specifications for paper and board“ im Parallelverfahren zur Abstimmung nach der Wiener Vereinbarung stehen.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen.

ISO 186 entspricht DIN EN ISO 186

ISO 187 entspricht DIN EN ISO 187

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12625-7:2007-06 und E DIN EN ISO 12625-7:2011-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) optische Eigenschaften, gemessen mit D65/10°, wurde ergänzt;
- b) Lichtbedingungen wurden festgelegt, um die Brightness- und Farbmessung an Tissue-Papier und Tissue Produkten durchführen zu können;
- c) Whiteness- und Opazitätsmessungen wurden ausgeschlossen;
- d) redaktionelle Überarbeitung.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN 20187, *Papier, Pappe und Zellstoff; Normalklima für die Vorbehandlung und Prüfung und Verfahren zur Überwachung des Klimas und der Probenvorbehandlung*

Tissue-Papier und Tissue-Produkte — Teil 7: Bestimmung der optischen Eigenschaften - Brightness und Farbmessung mit Lichtart D65/10° (Außentageslicht) (ISO/DIS 12625-7:2013)

Papier tissue et produits tissues — Partie 7 : Détermination des propriétés optiques - Mesureage de blancheur et de couleur avec l'illuminant D65/10° (lumière du jour extérieure) (ISO/DIS 12625-7:2013)

Tissue paper and tissue products — Part 7: Determination of optical properties - Measurement of brightness and colour with D65/10° (outdoor daylight) (ISO/DIS 12625-7:2013)

vorgesehen als Ersatz für EN ISO 12625-7:2007

letzte Anpassung: 2013-01-10

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokumentstufe: zweite parallele Umfrage

Dokumentsprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Gerät.....	6
5.1 Reflektometer oder Spektrophotometer.....	6
5.2 Referenzstandard zur Kalibrierung des Messgeräts.....	7
5.3 Arbeitsstandards	7
6 Kalibrierung.....	7
7 Probenahme	8
8 Probenvorbehandlung	8
9 Probenvorbereitung.....	8
10 Durchführung	9
10.1 Allgemeines.....	9
10.2 Messung der D65-Brightness	9
10.3 Messung der Farbe	9
10.3.1 Farbe (D65/10°).....	9
11 Berechnung der Ergebnisse.....	10
11.1 D65-Brightness	10
11.2 Farbe (D65/10°).....	10
11.2.1 Mittelwert	10
11.2.2 Messwertstreuung	10
12 Prüfbericht.....	10
Anhang A (informativ) Präzision.....	11
A.1 Allgemeines.....	11
A.2 Brightness	12
A.3 Farbe	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 12625-7:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 172 „Faserstoff, Papier und Pappe“, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird, zusammen mit dem Technischen Komitee ISO/TC 6 „Paper, board and pulps“ erarbeitet.

Gegenüber EN ISO 12625-7:2007 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Messungen optischer Eigenschaften mit D65/10° Bedingungen wurden hinzugefügt;
- b) für die Messung von Brightness und Farbe von Tissue Papier und Tissue Produkten wurden die Beleuchtungsbedingungen spezifiziert;
- c) die Messung von Weißgrad und Opazität wurden ausgeschlossen;
- d) editorielle Überarbeitung.

EN ISO 12625 besteht aus folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel *Tissue-Papier und Tissue-Produkte*:

- Teil 1: *Allgemeine Einführung in die Begriffe*
- Teil 2: *Anleitung für die Probenahme im Lager¹⁾*
- Teil 3: *Bestimmung der Dicke, der Blattdicke im Stapel und der scheinbaren Stapeldichte*
- Teil 4: *Bestimmung der breitenbezogenen Bruchkraft, der Bruchdehnung und des Arbeitsaufnahmevermögens*
- Teil 5: *Bestimmung der breitenbezogenen Nassbruchkraft*
- Teil 6: *Bestimmung der flächenbezogenen Masse*
- Teil 7: *Bestimmung der optischen Eigenschaften — Brightness- und Farbmessung mit Lichtart D65/10° (Außentageslicht)*
- Teil 8: *Zeit für die Wasseraufnahme und Wasserrückhaltevermögen — Manuelles und automatisches Korbtauch-Prüfverfahren*
- Teil 9: *Bestimmung der Berstfestigkeit mit einem Durchstoßkörper*
- Teil 11: *Bestimmung der Nass-Berstfestigkeit mit einem Durchstoßkörper*
- Teil 12: *Bestimmung der breitenbezogenen Bruchkraft an Perforationen — Berechnung der Perforations-Effizienz*
- Teil 15¹⁾: *Bestimmung der optischen Eigenschaften — Brightness und Farbmessung mit Lichtart C/2° (Innentageslicht)*
- Teil 16¹⁾: *Bestimmung der optischen Eigenschaften — Opazität über Stapel — Diffuser Reflexionsfaktor*

1) in Bearbeitung