

DIN EN ISO 12625-7



ICS 85.080.20

Ersatz für
DIN EN ISO 12625-7:2014-08

**Tissue-Papier und Tissue-Produkte –
Teil 7: Bestimmung der optischen Eigenschaften –
Brightness- und Farbmessung mit Lichtart D65/10° (Außentageslicht)
(ISO 12625-7:2021);
Deutsche Fassung EN ISO 12625-7:2021**

Tissue paper and tissue products –
Part 7: Determination of optical properties –
Measurement of brightness and colour with D65/10° (outdoor daylight) (ISO 12625-7:2021);
German version EN ISO 12625-7:2021

Papier tissue et produits tissue –
Partie 7: Détermination des propriétés optiques –
Mesurage du degré de blancheur et de la couleur en D65/10° (lumière du jour extérieure)
(ISO 12625-7:2021);
Version allemande EN ISO 12625-7:2021

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 12625-7:2021) 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).

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

ISO 186	siehe	DIN EN ISO 186
ISO 187	siehe	DIN EN 20187
ISO 5725-1	siehe	DIN ISO 5725-1
ISO 11475:2017	siehe	DIN ISO 11475:2019-04
ISO 11664-2	siehe	DIN EN ISO 11664-2
ISO/CIE 11664-1	siehe	DIN EN ISO/CIE 11664-1
ISO/CIE 11664-4	siehe	DIN EN ISO/CIE 11664-4

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 12625-7:2014-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) alternative Gleichungen in 11.2.1 wurden entfernt, da sie für Tissue-Papier nicht relevant sind;
- b) redaktionelle Anpassungen an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12625-7: 2000-10

DIN EN ISO 12625-7: 2007-06, 2014-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

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

DIN EN ISO 11664-2, *Farbmetrik — Teil 2: CIE Normlichtarten*

DIN EN ISO/CIE 11664-1, *Farbmetrik — Teil 1: CIE farbmétrische Normalbeobachter*

DIN EN ISO/CIE 11664-4, *Farbmetrik — Teil 4: CIE 1976 $L^*a^*b^*$ Farbraum*

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

DIN ISO 11475:2019-04, *Papier und Pappe — Bestimmung des CIE-Weißgrades, D65/10° Normalbeobachter (Außentageslicht) (ISO 11475:2017)*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Tissue-Papier und Tissue-Produkte —
Teil 7: Bestimmung der optischen Eigenschaften —
Brightness- und Farbmessung mit Lichtart D65/10°
(Außentageslicht) (ISO 12625-7:2021)**

Tissue paper and tissue products —
Part 7: Determination of optical properties —
Measurement of brightness and colour with D65/10°
(outdoor daylight) (ISO 12625-7:2021)

Papier tissue et produits tissue —
Partie 7: Détermination des propriétés optiques —
Mesurage du degré de blancheur et de la couleur en
D65/10° (lumière du jour extérieure)
(ISO 12625-7:2021)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. August 2021 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	8
5 Geräte	8
6 Kalibrierung	9
7 Probenahme	10
8 Probenvorbehandlung	10
9 Vorbereitung der Messproben	11
10 Durchführung	11
10.1 Allgemeines	11
10.2 Messung der D65-Brightness	11
10.3 Messung der Farbe (D65/10°)	12
11 Berechnung	12
11.1 D65-Brightness	12
11.2 Farbe (D65/10°)	12
11.2.1 Einzelwert	12
11.2.2 Mittelwert	13
11.2.3 Messwertstreuung	13
12 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Präzision	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Brightness	14
A.3 Farbe D65/10°	16
Literaturhinweise	17

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 12625-7:2021) 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.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2022, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2022 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 12625-7:2014.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 12625-7:2021 wurde von CEN als EN ISO 12625-7:2021 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.