

DIN EN ISO 638-1

ICS 85.040; 85.060

Mit DIN EN ISO 638-2:2021-08
Ersatz für
DIN EN ISO 638:2009-01

**Papier, Pappe, Faserstoff und cellulosehaltige Nanomaterialien –
Bestimmung des Trockengehaltes durch das Wärmeschränkverfahren –
Teil 1: Materialien in fester Form (ISO 638-1:2021);
Deutsche Fassung EN ISO 638-1:2021**

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials –
Determination of dry matter content by oven-drying method –
Part 1: Materials in solid form (ISO 638-1:2021);
German version EN ISO 638-1:2021

Papiers, cartons, pâtes et nanomatériaux celluloseux –
Détermination de la teneur en matières sèches par séchage à l'étuve –
Partie 1: Matériaux sous forme solide (ISO 638-1:2021);
Version allemande EN ISO 638-1:2021

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 638-1:2021) 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 nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 074-02-01 AA „Chemisch-technische Prüfverfahren für Papier, Pappe, Faserstoff und Chemiezellstoff“ im DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa).

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 287:2017	siehe	DIN EN ISO 287:2018-03
ISO 638-2:2021	siehe	DIN EN ISO 638-2:2021-08
ISO 801 (all parts)	siehe	DIN EN ISO 801 (alle Teile)
ISO 4119	siehe	DIN EN ISO 4119
ISO 5725-1	siehe	DIN ISO 5725-1
ISO 7213	siehe	DIN EN 27213
ISO/TS 80004-1:2015	siehe	DIN CEN ISO/TS 80004-1 (DIN SPEC 52400-1):2016-04

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 638:2009-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme von cellulosehaltigen Nanomaterialien und Papier und Pappe für das Recycling in den Anwendungsbereich;
- b) Aufteilung der Norm in zwei Teile;
- c) technische Überarbeitung des Verfahrens;
- d) Aktualisierung des Abschnittes zur Präzision;
- e) redaktionelle Anpassungen an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.

Frühere Ausgaben

DIN 54352: 1969-08, 1977-10
DIN EN 20638: 1993-11
DIN EN ISO 638: 2009-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN CEN ISO/TS 80004-1 (DIN SPEC 52400-1):2016-04, *Nanotechnologien — Fachwörterverzeichnis — Teil 1: Kernbegriffe (ISO/TS 80004-1:2015); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 80004-1:2015*

DIN EN 27213, *Zellstoff — Probenahme für die Prüfung*

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

DIN EN ISO 287:2018-03, *Papier und Pappe — Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens — Wärmeschränkverfahren (ISO 287:2017); Deutsche Fassung EN ISO 287:2017*

DIN EN ISO 638-2:2021-08, *Papier, Pappe, Faserstoff und cellulosehaltige Nanomaterialien — Bestimmung des Trockengehaltes durch das Wärmeschränkverfahren — Teil 2: Suspensionen von cellulosehaltigen Nanomaterialien (ISO 638-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 638-2:2021*

DIN EN ISO 801 (alle Teile), *Zellstoffe — Bestimmung des Handelsgewichtes von Lieferposten*

DIN EN ISO 4119, *Halbstoffe — Bestimmung der Stoffdichte*

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Papier, Pappe, Faserstoff und cellulosehaltige
Nanomaterialien —
Bestimmung des Trockengehaltes durch das
Wärmeschränkverfahren —
Teil 1: Materialien in fester Form
(ISO 638-1:2021)

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials —
Determination of dry matter content by
oven-drying method —
Part 1: Materials in solid form
(ISO 638-1:2021)

Papiers, cartons, pâtes et nanomatériaux
cellulosiques —
Détermination de la teneur en matières sèches par
séchage à l'étuve —
Partie 1: Matériaux sous forme solide
(ISO 638-1:2021)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 6. Mai 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 Prüfeinrichtung	8
6 Probenahme	8
7 Vorbereitung der Messproben	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Papier und Pappe für das Recycling	9
7.3 Papier, Pappe, Faserstoff und cellulosehaltiges Nanomaterial in fester Form	9
8 Durchführung	9
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	10
10 Präzision	11
11 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Berechnung des Feuchtegehaltes	12
Anhang B (informativ) Präzision	13
B.1 Allgemeines	13
B.2 Faserstoff, Papier und Pappe	13
B.3 Papier und Pappe für das Recycling	15
B.4 Cellulosehaltiges Nanomaterial	15
Literaturhinweise	17

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 638-1:2021) 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 November 2021, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2021 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 638:2008.

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 638-1:2021 wurde von CEN als EN ISO 638-1:2021 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.