

DIN EN ISO 5263-3



ICS 85.040

Ersatz für
DIN EN ISO 5263-3:2004-12

**Faserstoffe –
Nassaufschlagen im Labor –
Teil 3: Aufschlagen von Holzstoff bei $\geq 85\text{ °C}$ (ISO 5263-3:2023);
Deutsche Fassung EN ISO 5263-3:2023**

Pulps –

Laboratory wet disintegration –

Part 3: Disintegration of mechanical pulps at $\geq 85\text{ °C}$ (ISO 5263-3:2023);

German version EN ISO 5263-3:2023

Pâtes –

Désintégration humide en laboratoire –

Partie 3: Désintégration des pâtes mécaniques à une température supérieure ou égale à 85 °C (ISO 5263-3:2023);

Version allemande EN ISO 5263-3:2023

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 5263-3:2023) 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).

DIN EN ISO 5263 besteht unter dem allgemeinen Titel *Faserstoffe — Nassaufschlagen im Labor* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Aufschlagen von Chemiezellstoff*
- Teil 2: *Aufschlagen von Holzstoff bei 20 °C*
- Teil 3: *Aufschlagen von Holzstoff bei ≥ 85 °C*

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

ISO 638-1 siehe DIN EN ISO 638-1

ISO 4119 siehe DIN EN ISO 4119

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 5263-3:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Anforderung, die Temperatur der Suspension unmittelbar nach dem Aufschlagen zu verringern, wurde konkretisiert;
- b) Anpassung an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 5263: 1997-04

DIN EN ISO 5263-3: 2004-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung
Faserstoffe —
Nassaufschlagen im Labor —
Teil 3: Aufschlagen von Holzstoff bei $\geq 85\text{ °C}$
(ISO 5263-3:2023)

Pulps —
Laboratory wet disintegration —
Part 3: Disintegration of mechanical pulps at $\geq 85\text{ °C}$
(ISO 5263-3:2023)

Pâtes —
Désintégration humide en laboratoire —
Partie 3: Désintégration des pâtes mécaniques à une
température supérieure ou égale à 85 °C
(ISO 5263-3:2023)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 11. Februar 2023 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
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfeinrichtung	6
5 Vorbereitung der Prüfmenge	6
6 Durchführung	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Aufschlagen und Latenzbeseitigung	7
6.3 Standardaufschlaggerät	8
6.4 Zirkulationsaufschlaggerät	8
7 Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Aufbau des Standardaufschlaggerätes	10
A.1 Werkstoffe	10
A.2 Standardaufschlaggerät	10
A.3 Maße	10
A.4 Drehzahl	11
Anhang B (normativ) Überprüfung des Standardaufschlaggerätes	13
Anhang C (normativ) Zirkulationsaufschlaggerät	14
Anhang D (informativ) Auswirkung der Latenz von Holzstoffen	15
D.1 Einleitung	15
D.2 Das Phänomen der Latenz	15
D.3 Auswirkungen der Latenz auf die Faserstoffeigenschaften	16
Literaturhinweise	17

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 5263-3:2023) 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 August 2023, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2023 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 5263-3:2004.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut/den nationalen Normenausschuss 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 5263-3:2023 wurde von CEN als EN ISO 5263-3:2023 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.