

STN	Buničiny Laboratórne rozvlákňovanie za mokra Časť 3: Rozvlákňovanie mechanických buničín pri teplote $\geq 85\text{ }^{\circ}\text{C}$ (ISO 5263-3: 2023)	STN EN ISO 5263-3 50 0220
------------	---	---

Pulps

Laboatory wet disintegration

Part 3: Disintegration of mechanical pulps at $\geq 85\text{ }^{\circ}\text{C}$

Pâtes

Désintégration humide en laboratoire

Partie 3: Désintégration des pâtes mécaniques à une température supérieure ou égale à $85\text{ }^{\circ}\text{C}$

Faserstoffe

Nassaufschlagen im Labor

Teil 3: Aufschlagen von Holzstoff bei $\geq 85\text{ }^{\circ}\text{C}$

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 5263-3: 2023. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN ISO 5263-3 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 5263-3: 2023. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN ISO 5263-3 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 5263-3 z júna 2023, ktorá od 1. 6. 2023 nahradila STN EN ISO 5263-3 z augusta 2005 v celom rozsahu.

137416

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2023

Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

Národný predhovor

Obrázky v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN © 2023 CEN, ref. č. EN ISO 5263-3: 2023 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN a TNI možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

ISO 638-1 prijatá ako STN EN ISO 638-1 Papier, lepenka, buničina a celulózové nanomateriály. Stanovenie obsahu sušiny metódou sušenia v sušiarňi. Časť 1: Materiály v tuhej forme (ISO 638-1) (50 0207)

ISO 4119 prijatá ako STN EN ISO 4119 Buničiny. Určenie koncentrácie vodolátky (ISO 4119) (50 0239)

ISO 14487 dosiaľ neprijatá

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Ing. Erich Novák, CSc., Bratislava

Technická komisia: TK 90 Obaly, buničina, papier a lepenka

Buničiny
Laboratórne rozvlákňovanie za mokra
Časť 3: Rozvlákňovanie mechanických buničín pri teplote ≥ 85 °C
(ISO 5263-3: 2023)

Pulps
Laboratory wet disintegration
Part 3: Disintegration of mechanical pulps at ≥ 85 °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)

Faserstoffe
Nassaufschlagen im Labor
Teil 3: Aufschlagen von Holzstoff bei ≥ 85 °C
(ISO 5263-3: 2023)

Túto európsku normu schválil CEN 11. februára 2023.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN-CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
4 Zariadenie	7
5 Príprava skúšobného podielu	7
6 Postup skúšky	8
6.1 Všeobecne	8
6.2 Rozvlákňovanie a odstránenie latencie	8
6.3 Štandardný rozvlákňovač	8
6.4 Cirkulačný rozvlákňovač	9
7 Protokol o skúške	9
Príloha A (normatívna) – Konštrukcia štandardného rozvlákňovača	10
Príloha B (normatívna) – Kontrola štandardného rozvlákňovača	13
Príloha C (normatívna) – Cirkulačný rozvlákňovač	14
Príloha D (informatívna) – Efekt latencie v mechanických buničinách	15
Literatúra	17

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 5263-3: 2023) vypracovala technická komisia ISO/TC 6 *Papier, lepenka a buničiny* v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 172 *Buničina, papier a lepenka*, ktorej sekretariát je v DIN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do augusta 2023 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do augusta 2023.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokolvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN ISO 5263-3: 2004.

Akákolvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľov. Kompletný zoznam týchto orgánov je na webovom sídle CEN.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 5263-3: 2023 schválil CEN ako EN ISO 5263-3: 2023 bez akýchkoľvek modifikácií.

1 Predmet

Tento dokument špecifikuje zariadenie a postupy pre laboratórne rozvlákňovanie mechanických buničín za mokra ktoré vykazujú latenciou s výnimkou, keď sa meria belosť. Toto zariadenie a postup možno použiť pre prípravu skúšobného podielu v iných medzinárodných normách týkajúcich sa buničín.

Tento dokument možno použiť pre všetky druhy mechanických buničín (napr. mechanické, polochemické a chemicko-mechanické buničiny) vykazujúce latenciu.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

ISO 638-1 *Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials – Determination of dry matter content by oven-drying method – Part 1: Materials in solid form.* [Papier, lepenka, buničiny a celulózoové nanomateriály – Stanovenie obsahu sušiny metódou sušenia v sušiarňi. Časť 1: Materiály v tuhej forme.]

ISO 4119 *Pulps – Determination of stock concentration.* [Buničiny. Určenie koncentrácie vodolátky.]

ISO 14487 *Pulps – Standard water for physical testing.* [Buničiny. Štandardná voda na fyzikálne skúšanie.]

3 Termíny a definície

Na účely tohto dokumentu platia nasledujúce termíny a definície.

ISO a IEC udržiavajú terminologické databázy na používanie v normalizácii na nasledujúcich adresách:

- ISO Online browsing platform: dostupné na <https://www.iso.org/obp>;
- IEC Electropedia: dostupné na <https://www.electropedia.org/>.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN