

STN	Papier a lepenka Stanovenie absorpcie vody Metóda podľa Cobba (ISO 535: 2023)	STN EN ISO 535 50 0335
------------	--	--

Paper and board
Determination of water absorptiveness
Cobb method

Papier et carton
Détermination de la capacité d'absorption d'eau
Méthode de Cobb

Papier und Pappe
Bestimmung des Wasserabsorptionsvermögens
Cobb-Verfahren

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 535: 2023. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN ISO 535 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 535: 2023. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN ISO 535 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 535 z augusta 2023, ktorá od 1. 8. 2023 nahradila STN EN ISO 535 z februára 2016 v celom rozsahu.

137603

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 535: 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 186 prijatá ako STN EN ISO 186 Papier a lepenka. Odber vzoriek na stanovenie priemernej kvality (ISO 186) (50 0302)

ISO 187 prijatá ako STN EN ISO 187 Papier, lepenka a buničina. Štandardná atmosféra pre kondicionovanie a skúšanie a postup pre monitorovanie atmosféry a kondicionovanie vzoriek (ISO 187) (50 0303)

ISO 14487 dosiaľ neprijatá

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Ing. Erich Novák, CSc., Bratislava

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

**Papier a lepenka
Stanovenie absorpcie vody
Metóda podľa Cobba
(ISO 535: 2023)**

Paper and board
Determination of water absorptiveness
Cobb method
(ISO 535: 2023)

Papier et carton
Détermination de la capacité d'absorption d'eau
Méthode de Cobb
(ISO 535: 2023)

Papier und Pappe
Bestimmung des Wasserabsorptionsvermögens
Cobb-Verfahren
(ISO 535: 2023)

Túto európsku normu schválil CEN 13. 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	5
2 Normatívne odkazy	5
3 Termíny a definície	6
4 Podstata skúšky	6
5 Chemikálie a materiály	6
6 Prístroje a pomôcky	6
7 Odber vzoriek	7
8 Kondicionovanie	7
9 Príprava skúšobných vzoriek	8
10 Postup skúšky	8
10.1 Všeobecne	8
10.2 Upnutie skúšobných vzoriek	8
10.3 Vystavenie vode a odsatie	8
10.4 Trvanie skúšky	10
10.5 Vyradenie skúšobných vzoriek	10
11 Vyjadrenie výsledkov	11
12 Zhodnosť	11
13 Protokol o skúške	11
Príloha A (informatívna) – Zhodnosť	12
Príloha B (informatívna) – Vhodný savý papier	15
Literatúra	16

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 535: 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 októbra 2023 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do októbra 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 535: 2014.

Akakoľvek 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, Švédsko, Talianska a Turecko.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 535: 2023 schválil CEN ako EN ISO 535: 2023 bez akýchkoľvek modifikácií.

1 Predmet

Tento dokument špecifikuje metódu na určenie absorpcie vody papiera a lepenky, včítane vlnitej lepenky pri štandardných podmienkach.

Tento dokument nie je vhodný pre papier s plošnou hmotnosťou menej ako 50 g/m². Nie je vhodný pre pórovité papiere ako je novinový papier alebo papiere ako je pijavý papier alebo iné papiere majúce relatívne vysokú absorpciu vody pre ktoré je vhodnejšia ISO 8787.

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 186 *Papier a lepenka – Sampling to determine average qualite*. [Papier a lepenka. Odber vzoriek na stanovenie priemernej kvality.]

ISO 187 *Paper, board and pulps – Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples*. [Papier, lepenka a buničiny. Štandardná atmosféra pre kondicionovanie a skúšanie a postup monitorovania atmosféry a kondicionovania vzoriek.]

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

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN