

STN	Papier a lepenka Stanovenie obsahu vlhkosti dávky Metóda sušenia v sušiarňi (ISO 287: 2017)	STN EN ISO 287 50 0306
------------	--	--

Paper and board. Determination of moisture content of a lot. Oven-drying method

Papier et carton. Détermination de la teneur en humidité d'un lot. Méthode par séchage à l'étuve

Papier und Pappe. Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens. Wärmeschränkverfahren

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 287: 2017.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 287: 2017.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 287 z júna 2018, ktorá od 1. 06. 2018 nahradila STN EN ISO 287 z decembra 2009 v celom rozsahu.

127575

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2018

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

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2017 CEN, ref. č. EN ISO 287: 2017.

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých 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 možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

ISO 186 zavedená v STN EN ISO 186 Papier a lepenka. Odber vzoriek na stanovenie priemernej kvality (ISO 186) (50 0302)

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Civist Slovakia spol. s r.o., Veľké Leváre, Ing. Erich Novák, CSc.

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

**Papier a lepenka
Stanovenie obsahu vlhkosti dávky
Metóda sušenia v sušiarni
(ISO 287: 2017)**

Paper and board
Determination of moisture content of a lot
Oven-drying method
(ISO 287: 2017)

Papier et carton
Détermination de la teneur en humidité
d'un lot
Méthode par séchage à l'étuve
(ISO 287: 2017)

Papier und Pappe
Bestimmung des Feuchtegehaltes eines
Lieferpostens
Wärmeschrankverfahren
(ISO 287: 2017)

Túto európsku normu schválil CEN 8. decembra 2017.

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, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, 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 normy	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
4 Podstata skúšky	6
5 Prístroje a zariadenie	6
6 Príprava nádob	7
7 Odber vzoriek	7
8 Výber, príprava a váženie skúšobných vzoriek	7
8.1 Všeobecne	7
8.2 Keď je jednotkou balík, ktorý sa môže a má rozbaľiť alebo je nezabalená	7
8.2.1 Keď jednotka nie je rozdelená a nie je kotúčom	7
8.2.2 Keď sa jednotka skladá z prvkov	9
8.2.3 Keď je jednotkou kotúč	9
8.3 Keď je jednotkou balík, ktorý sa nemôže alebo sa nemá úplne rozbaľiť	9
8.3.1 Priemerný obsah vlhkosti pre vzorky so známym smerom výroby	9
8.3.2 Priemerný obsah vlhkosti pre vzorky s neznámym smerom výroby	10
8.3.3 Kolísania obsahu vlhkosti hárkov alebo naprieč kotúča	10
9 Postup skúšky	10
9.1 Začiatkové sušenie a váženie	10
9.2 Sušenie a váženie do konštantnej hmotnosti	11
10 Výpočet a vyjadrenie výsledkov	11
10.1 Výpočet	11
10.2 Vyjadrenie výsledkov	11
11 Protokol o skúške	11
11.1 Všeobecne	11
11.2 Ak sa požaduje priemerný obsah vlhkosti	11
11.3 Ak sa požaduje kolísanie obsahu vlhkosti	11
Príloha A (informatívna) – Údaje zhodnosti	12
Literatúra	13

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 287: 2017) 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.

Tento európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do júna 2018 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do júna 2018.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN/CENELEC nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

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

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 287: 2017 schválil CEN ako EN ISO 287: 2017 bez akýchkoľvek modifikácií.

Úvod

Stanovenie obsahu sušiny a obsahu vlhkosti sa robí na rôzne účely.

ISO 638 sa používa v prípadoch, kde je potrebný obsah sušiny na výpočet výsledkov chemických analýz alebo fyzikálnych skúšok a keď sa požaduje stanovenie obsahu vlhkosti vzorky radšej ako dávky. Napríklad, obsah sušiny vzorky je potrebný na vyjadrenie obsahu prvkov, ako je kadmium a mangán, vo vzťahu k hmotnosti vzorky vysušenej v sušiarňi.

Tento dokument sa používa za účelom stanovenia priemerného obsahu vlhkosti a kolísania obsahu vlhkosti dávky (maximálne a minimálne hodnoty). Obsah vlhkosti je dôležitý pri obchodovaní s papierom a lepenkou, pretože ovplyvňuje spracovateľské procesy, ako je tlač a kopírovanie. Obsah vlhkosti má tiež vplyv na krútenie a rozmerovú stálosť.

1 Predmet normy

Tento dokument špecifikuje stanovenie obsahu vlhkosti dávky papiera a lepenky metódou sušenia v sušiarni. Postup v kapitole 8, ktorý opisuje ako sa skúšobná vzorka vyberá z dávky, sa vykonáva pri odbere vzoriek.

Tento dokument sa môže použiť na všetky typy dávky papiera a lepenky, vrátane vlnitej a hladkej lepenky, za predpokladu, že papier alebo lepenka neobsahuje okrem vody žiadne látky, ktoré sú prchavé pri teplote určenej v tomto dokumente.

POZNÁMKA. – Na stanovenie obsahu sušiny vzorky papiera alebo lepenky, napr. pre výpočet sušiny vzorky sa môže použiť ISO 638[1].

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty sa uvádzajú v texte takým spôsobom, že časť alebo ich celý obsah tvorí požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len uvedené vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

ISO 186 *Paper and board – Sampling to determine average quality*. [Papier a lepenka. Odber vzoriek na stanovenie priemernej kvality.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN