

STN	Papier a lepenka Stanovenie zloženia papiera a lepenky na recykláciu gravimetrickou analýzou	STN EN 17545 50 7020
------------	---	--

Paper and board

Determination of composition of paper and board for recycling by gravimetric analysis

Papiers et cartons

Détermination de la composition des papiers et cartons pour recyclage par analyse gravimétrique

Papier und Pappe

Bestimmung der Zusammensetzung von Altpapier zum Recycling durch gravimetrische Analyse

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 17545: 2021.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
STN EN 17545 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 17545: 2021.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
STN EN 17545 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich slovenských technických noriem

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 17545 z februára 2022 v celom rozsahu.

134828

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2022

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

Národný predhovor

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 webovom sídle www.unms.sk.

EN 17085 prijatá ako STN EN 17085 Papier a lepenka. Postupy odberu vzoriek pre papier a lepenku na recykláciu (50 7017)

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Ing. Erich Novák, CSc., Bratislava

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

**Papier a lepenka
Stanovenie zloženia papiera a lepenky na recykláciu
gravimetrickou analýzou**

Paper and board
Determination of composition of paper and board
for recycling by gravimetric analysis

Papiers et cartons
Détermination de la composition des papiers et
cartons pour recyclage par analyse gravimétrique

Papier und Pappe
Bestimmung der Zusammensetzung von Altpapier
zum Recycling durch gravimetrische Analyse

Túto európsku normu schválil CEN 24. októbra 2021.

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, Maltu, 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
Úvod	5
1 Predmet	6
2 Normatívne odkazy.....	6
3 Termíny a definície	6
4 Podstata skúšky	6
5 Prístroje a pomôcky.....	6
6 Postup skúšky	7
6.1 Odber vzoriek	7
6.2 Zloženie papiera a lepenky na recykláciu	7
6.3 Gravimetrická analýza	7
6.4 Posúdenie iných parametrov.....	7
7 Protokol o skúške	7
Príloha A (informatívna) – Možná prezentácia výsledkov pre lepenkový druh	8
Príloha B (informatívna) – Možná prezentácia výsledkov pre druh pre tlačiarne.....	9
Príloha C (informatívna) – Možná prezentácia výsledkov pre grafický druh (1.11.00) s ohľadom na EN 643.....	10
Literatúra	11

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 17545: 2021) vypracovala technická komisia CEN/TC 172 Buničina, papier a lepenka, ktorej sekretariát je v DIN.

T tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do mája 2022 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do mája 2022.

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

Akokoľvek 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, Cyprus, 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.

Úvod

Papier a lepenka na recykláciu sú cennou znovuzískanou surovinou, s ktorou sa hodne obchoduje na svetových trhoch. V Európe sú známe druhy papiera a lepenky na recykláciu definované v EN 643, ktorá všeobecne popisuje papier a lepenku na recykláciu na základe ich miesta pôvodu alebo hlavných zložiek.

Pre účely skúšania, kontroly kvality alebo splnenia požiadaviek sa materiál má analyzovať a zložky sa majú identifikovať a kvantifikovať. Výsledky týchto analýz určujú, či tento materiál môže byť považovaný za papier a lepenku na recykláciu ako sa definuje v EN 643 alebo v niektorej inej odsúhlasenej norme včítane tých, ktoré sú definované v špecifických dohodách medzi kupujúcim a dodávateľom.

Postupy definované v tomto dokumente nevylučujú použitie iných metód merania ak sa dokázalo, že výsledky sú v dôslednej korelácii s tými, ktoré boli získané s použitím tohto štandardného postupu.

Tento dokument nie je špeciálne určený pre rutinné monitorovanie procesov alebo kvality, ale popísané postupy možno použiť na vytvorenie základnej dohody medzi dodávateľom a kupujúcim definujúcej charakteristiky dodaného materiálu.

1 Predmet

Tento dokument popisuje postup na gravimetrické stanovenie materiálového zloženia papiera a lepenky na recykláciu manuálnym oddelením/triedením jednotlivých zložiek (vrátane akýchkoľvek nežiadúcich materiálov) a určenie relatívnych hmotností.

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).

EN 17085 *Paper and board – Sampling procedures for paper and board for recycling*. [Papier a lepenka. Postupy odberu vzoriek pre papier a lepenku na recykláciu.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN