

STN	Papier a lepenka Postupy odberu vzoriek pre papier a lepenku na recykláciu	STN EN 17085 50 7017
------------	---	--

Paper and board
Sampling procedures for paper and board for recycling

Papier et carton
Procédures d'échantillonnage de papiers et cartons pour recyclage

Papier und Pappe
Probenahmeverfahren für Altpapier

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 17085: 2019.
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 17085: 2019.
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 17085 z októbra 2019 v celom rozsahu.

131035

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2019 CEN, ref. č. EN 17085: 2019.

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.

EN 643 zavedená v STN EN 643 Papier a lepenka. Európsky zoznam normalizovaných druhov zberového papiera a lepenky (50 1990)

Vypracovanie normy

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

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

**Papier a lepenka
Postupy odberu vzoriek pre papier a lepenku na recykláciu**

Paper and board
Sampling procedures for paper and board for recycling

Papier et carton
Procédures d'échantillonnage de papiers
et cartons pour recyclage

Papier und Pappe
Probenahmeverfahren für Altpapier

Túto európsku normu schválil CEN 15. apríla 2019.

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, Rumunská, 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 normy	6
2 Normatívne odkazy.....	6
3 Termíny a definície	6
4 Podstata skúšky	7
5 Odber vzoriek	7
5.1 Početnosť	7
5.2 Všeobecný návod	7
5.3 Voľný materiál.....	8
5.4 Materiál v balíkoch.....	8
5.4.1 Manuálny odber vzoriek	8
5.4.2 Odber vzoriek jadra	8
5.5 Etiketovanie vzoriek.....	10
5.6 Uloženie vzoriek	10
6 Postup odberu mikro-vzoriek.....	10
6.1 Všeobecne.....	10
6.2 Vybratie mikro-vzorky	10
6.3 Uloženie mikro-vzoriek	10
7 Protokol o odbere vzoriek.....	11
Literatúra	12

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 17085: 2019) vypracovala technická komisia 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 najneskoršie do novembra 2019 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do novembra 2019.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN 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.

Úvod

Účelom týchto postupov odberu pre papier a lepenku na recykláciu (PfR) je poskytnúť zainteresovaným stranám základňu pre nasledujúce merania na získanie dôkladných a zhodných údajov čo sa týka zloženia a kvality tohto dôležitého zhodnoteného materiálu a zaistiť súlad s požiadavkami EN 643 a/alebo akýmkoliv inými komerčne dohodnutými špecifikáciami. Papier a lepenka na recykláciu so zaistenou kvalitou zvýši dôveru a zaistí, že výrobné materiály sú vhodné na použitie v papierňach.

Väčšina papiera a lepenky na recykláciu sa premiestňuje a nakladá sa s ňou v tvare oddelených balíkov vážiach typicky do 1 500 kg a typicky v nákladoch približne 25 ton. Avšak významné množstvo papiera a lepenky na recykláciu sa premiestňuje a nakladá sa s ním ako s voľným, nezabaleným materiálom (podľa možností v kontajneroch alebo v podlahových vozíkoch).

Tento dokument môžu použiť zberači, pri regenerácii, v papierňach, akékoľvek iné zainteresované subjekty a zainteresované tretie strany na zaistenie zhody v každej časti hodnotového reťazca papiera a lepenky na recykláciu.

Tento dokument definuje postupy na získanie makro-vzoriek (potrebných na skúšky veľkého rozsahu napr. zloženie) a mikro-vzoriek (potrebných na laboratórne skúšky napr. obsah vlhkosti).

1 Predmet normy

Tento dokument špecifikuje metódu na získanie reprezentatívnych vzoriek z dávky papiera a lepenky na recykláciu na skúšanie na určenie, či jej zloženie a kvalita spĺňa požiadavky EN 643 a/alebo iných špecifikácií.

Tento dokument tiež špecifikuje umiestnenie sond, ak sa vykonávajú merania na mieste.

Definuje postupy odberu, ktoré sa používajú, keď sa odber vykonáva za účelom rozhodnúť o vydaní súladu a o obchodných sporoch medzi kupujúcim a dodávateľom, vzťahujúce sa na dávku papiera a lepenky na recykláciu v ktoromkoľvek bode hodnotového reťazca, kde tieto postupy nie sú definované v zmluve medzi kupujúcim a dodávateľom.

Tento dokument nie je špeciálne zameraný na bežné sledovanie procesov alebo kvality, ale popísané postupy možno použiť na vytvorenie základnej zhody medzi dodávateľom a kupujúcim.

Tento dokument nemožno použiť, keď materiál nie je určený na recykláciu.

Metóda nie je zameraná na určenie variability v rámci dávky, ale všeobecné princípy odberu možno použiť.

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 643 *Paper and board – European list of standard grades of paper and board for recycling*. [Papier a lepenka. Európsky zoznam normalizovaných druhov papiera a lepenky na recykláciu.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN