

STN	Papier tissue a výrobky tissue Časť 5: Určenie tržného zaťaženia za mokra (ISO 12625-5: 2016)	STN EN ISO 12625-5 50 6301
------------	--	--

Tissue paper and tissue products. Part 5: Determination of wet tensile strength

Papier tissue et produits tissue. Partie 5: Détermination de la résistance à la rupture par traction à l'état humide

Tissue- Papier und Tissue-Produkte. Teil 5: Bestimmung der breitenbezogenen Nassbruchkraft

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 12625-5: 2016.

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 12625-5: 2016.

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 12625-5 z júna 2017, ktorá od 1. 6. 2017 nahradila STN EN ISO 12625-5 z marca 2006 v celom rozsahu.

126638

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, © 2016, ref. č. EN ISO 12625-5: 2016.

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)

ISO 187 zavedená v STN EN 20187 Papier, lepenka a vlákny. Štandardná atmosféra pre klimatizáciu a skúšanie. Metóda riadenia atmosféry a klimatizácie vzoriek (50 0303)

ISO 1924-2 zavedená v STN EN ISO 1924-2 Papier a lepenka. Určenie ťahových vlastností. Časť 2: Metóda s konštantnou rýchlosťou predlžovania (20 mm/min) (ISO 1924-2) (50 0340)

ISO 7500-1 zavedená v STN EN ISO 7500-1 Kovové materiály. Kalibrácia a overovanie skúšobných strojov na jednoosovú statickú skúšku. Časť 1: Ťhacie stroje a lis. Kalibrácia a overovanie systému merania sily (ISO 7500-1) (42 0322)

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 tissue a výrobky tissue
Časť 5: Určenie tržného zaťaženia za mokra
(ISO 12625-5: 2016)**

Tissue paper and tissue products
Part 5: Determination of wet tensile strength
(ISO 12625-5: 2016)

Papier tissue et produits tissue
Partie 5: Détermination de la résistance
à la rupture par traction à l'état humide
(ISO 12625-5: 2016)

Tissue- Papier und Tissue-Produkte
Teil 5: Bestimmung der breitenbezogenen
Nassbruchkraft
(ISO 12625-5: 2016)

Túto európsku normu schválil CEN 21. novembra 2016.

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, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet normy	5
2 Normatívne odkazy	5
3 Termíny a definície	6
4 Podstata skúšky.....	6
5 Prístroje a pomôcky	6
6 Kondicionovanie	9
7 Príprava	9
7.1 Všeobecne	9
7.2 Rýchle starnutie (vyzretie)	9
7.3 Rozmery.....	10
7.3.1 Vertikálny ťhací stroj	10
7.3.2 Horizontálny ťhací stroj	10
7.4 Počet skúšobných vzoriek	10
8 Postup skúšky.....	10
8.1 Kalibrácia a nastavenie skúšobného prístroja	10
8.2 Vertikálna skúšobná metóda	10
8.2.1 Montáž prípravku na zmáčanie, Finchovho pohára.....	10
8.2.2 Meranie	11
8.3 Horizontálna skúšobná metóda	11
8.3.1 Meranie	11
9 Výpočet	13
9.1 Všeobecne	13
9.2 Tržné zaťaženie za mokra	13
9.3 Zvyškové tržné zaťaženie za mokra	13
10 Protokol o skúške	14
Príloha A (informatívna) – Zhodnosť.....	15
Literatúra	20

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 12625-5: 2016) 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 najneskoršie do júna 2017 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do júna 2017.

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

Tento dokument nahrádza EN ISO 12625-5: 2005.

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, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 12625-5: 2016 schválil CEN ako EN ISO 12625-5: 2016 bez akýchkoľvek modifikácií.

1 Predmet normy

Tento dokument špecifikuje skúšobnú metódu na určenie tržného zaťaženia za mokra papiera tissue a výrobkov tissue po zmáčaní vodou s použitím prístroja na skúšanie tržného zaťaženia pracujúceho s konštantnou rýchlosťou predlžovania.

V súčasnosti možno komerčne získať dva typy prístrojov na skúšanie tržného zaťaženia, v jednom je skúšobná vzorka umiestnená vertikálne a v druhom horizontálne. Tento dokument sa vzťahuje na oba typy. Pri vertikálnych prístrojoch na skúšanie tržného zaťaženia sa zmáčanie robí v prípravku nazývanom Finchov pohár, ktorý je upevnený v spodnej čelusti prístroja na skúšanie tržného zaťaženia. Pri horizontálnych prístrojoch na skúšanie tržného zaťaženia je zariadenie na zmáčanie umiestnené medzi čelustami.

V prípade, že sa majú určiť nečistoty a cudzie telieska, pre toto určenie v papieri tissue a vo výrobkoch tissue platí norma ISO 15755[6].

2 Normatívne odkazy

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).

ISO 186 *Paper and board – Sampling to determine average quality*. [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 vlákna. Štandardná atmosféra pre klimatizáciu a skúšanie. Metóda riadenia atmosféry a klimatizácie vzoriek.]

ISO 1924-2 *Paper and board – Determination of tensile properties – Part 2: Constant rate of elongation method (20 mm/min)*. [Papier a lepenka. Určenie ťahových vlastností. Časť 2: Metóda s konštantnou rýchlosťou predlžovania (20 mm/min).]

ISO 7500-1 *Metallic materials – Calibration and verification of static uniaxial testing machines – Part 1: Tension/compression testing machines – Calibration and verification of the force-measuring system*. [Kovové materiály. Kalibrácia a overovanie skúšobných strojov na jednoosovú statickú skúšku. Časť 1: Ťhacie stroje a lisy. Kalibrácia a overovanie systému merania sily.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN