

STN	Papier tissue a výrobky tissue Časť 9: Určenie pevnosti v prietlaku pomocou gule (ISO 12625-9: 2015)	STN EN ISO 12625-9 50 6301
------------	---	--

Tissue paper and tissue products. Part 9: Determination of ball burst strength

Papier tissue et produits tissue. Partie 9: Détermination de la résistance à l'éclatement, méthode à la balle

Tissue-Papier und Tissue-Produkte. Teil 9: Bestimmung der Berstfestigkeit mit einem Durchstoßkörper

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 12625-9: 2015.

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 12625-9: 2015.

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 12625-9 z júla 2015, ktorá od 1. 7. 2015 nahradila STN EN ISO 12625-9 z marca 2006 v celom rozsahu.

121676

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2015

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z ISO, © 2015 ISO, ref. č. ISO 12625-9: 2015 E.

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 posledné vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

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 vlákničky. Štandardná atmosféra pre klimatizáciu a skúšanie. Metóda riadenia atmosféry a klimatizácie vzoriek (ISO 187) (50 0303)

ISO 7500-1 zavedená v STN EN ISO 7500-1 Kovové materiály. Overovanie skúšobných strojov na jednoosovú statickú skúšku. Časť 1: Trhacie stroje a lis. Overovanie a kalibrácia systému merania sily (ISO 7500-1) (25 0251)

ISO 12625-1 zavedená v STN EN ISO 12625-1 Papier tissue a výrobky tissue. Časť 1: Všeobecný návod na používanie termínov (ISO 12625-1) (50 6301)

ISO 12625-6 zavedená v STN EN ISO 12625-6 Papier tissue a výrobky tissue. Časť 6: Určenie plošnej hmotnosti (ISO 12625-6) (50 6301)

Vypracovanie normy

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

Technická komisia: TK 19 Buničina, papier, lepenka a papierové obaly

**Papier tissue a výrobky tissue
Časť 9: Určenie pevnosti v prietlaku pomocou gule
(ISO 12625-9: 2015)**

Tissue paper and tissue products
Part 9: Determination of ball burst strength
(ISO 12625-9: 2015)

Papier tissue et produits tissue –
Partie 9: Détermination de la résistance
à l'éclatement, méthode à la balle
(ISO 12625-9: 2015)

Tissue-Papier und Tissue-Produkte –
Teil 9: Bestimmung der Berstfestigkeit
mit einem Durchstoßkörper
(ISO 12625-9: 2015)

Túto európsku normu schválil CEN 3. januára 2015.

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

Predhovor	5
Úvod	5
1 Predmet normy	5
2 Normatívne odkazy	5
3 Termíny a definície	6
4 Podstata skúšky.....	6
5 Prístroje a pomôcky	6
5.1 Všeobecne	6
5.2 Upínací systém	6
5.3 Prenikací systém.....	8
5.4 Systém merania sily.....	8
5.5 Hnací mechanizmus	8
6 Odber vzoriek.....	8
7 Kondicionovanie	8
8 Príprava skúšobných vzoriek.....	8
8.1 Všeobecne	8
8.2 Príprava skúšobných vzoriek.....	8
9 Postup skúšky.....	9
10 Výpočet	9
11 Protokol o skúške	9
Príloha A (informatívna) – Zhodnosť.....	11
Príloha B (informatívna) – Adaptér	14
Literatúra	15

Predhovor

Tento dokument (EN ISO 12625-9: 2015) pripravila 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 augusta 2015 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do augusta 2015.

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

Tento dokument nahrádza EN ISO 12625-9: 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 12625-9: 2015 schválil CEN ako EN ISO 12625-9: 2015 bez akýchkoľvek modifikácií.

Úvod

Táto časť ISO 12625 je použiteľná pre papiere tissue a výrobky tissue. V podstate je možné použitie pre iné typy papierov, ale nie je pokryté touto časťou ISO 12625.

Výslovne sa uvádza, že určovanie nečistôt a cudzích teliesok v papieri tissue a vo výrobkoch tissue sa má robiť podľa ISO 15755.

Určenie obsahu vlhkosti v papieri tissue a vo výrobkoch tissue sa má robiť podľa ISO 287 a ISO 638.

1 Predmet normy

Táto časť ISO 12625 špecifikuje skúšobnú metódu na určenie odolnosti papiera tissue a výrobkov tissue proti mechanickému pretlačeniu (metóda pevnosti v prietlaku pomocou gule).

V súčasnej dobe sú na trhu k dispozícii dva typy upínacích zariadení s dvoma rozdielnymi priermi, jedno je s 50 mm a jedno je s 89 mm (pozri prílohu B). Táto časť ISO 12625 platí pre upínacie zariadenie 50 mm, aby bolo možné merať všetky veľkosti vzoriek papiera tissue a výrobkov tissue a aby bolo zhodné s ISO 12625-11.

2 Normatívne odkazy

Ďalej uvedené citované dokumenty sú nevyhnutné na používanie tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované 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.]

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 vlákniny. Štandardná atmosféra pre klimatizáciu a skúšanie. Metóda riadenia atmosféry a klimatizácie vzoriek.]

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

ISO 12625-1 *Tissue paper and tissue products – Part 1: General guidance on terms.* [Papier tissue a výrobky tissue. Časť 1: Všeobecný návod na používanie termínov.]

ISO 12625-6 *Tissue paper and tissue products – Part 6: Determination of grammage.* [Papier tissue a výrobky tissue. Časť 6: Určenie plošnej hmotnosti.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN