

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 85.060 **Duben 2015**

Papír – Stanovení pevnosti v průtlaku

ČSN
EN ISO 2758
50 0343

idt ISO 2758:2014

Paper – Determination of bursting strength

Papier – Détermination de la résistance a l'éclatement

Papier – Bestimmung des Berstdruckes

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2758:2014. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 2758:2014. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 2758 (50 0343) z února 2007.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Z normy byla odstraněna kapitola 10 Shodnost. Do normy byla přidána informativní příloha E Preciznost.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 186 zavedena v ČSN EN ISO 186 (50 0302) Papír a lepenka – Odběr vzorků pro stanovení průměrné kvality

ISO 187 zavedena v ČSN ISO 187 (50 0303) Papír, lepenka a vlákniny. Standardní atmosféra pro klimatizaci a zkoušení. Metoda řízení atmosféry a klimatizace vzorků

ISO 536 zavedena v ČSN EN ISO 536 (50 0304) Papír a lepenka – Stanovení plošné hmotnosti

Vypracování normy

Zpracovatel: CIMTO s.p., IČ 00311391, Magdalena Bambousková

Technická normalizační komise: TNK 53 Vlákny, papír a lepenka

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Soňa Havlů

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 2758
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2014

ICS 85.060 Nahrazuje EN ISO 2758:2003

Papír - Stanovení pevnosti v průtlaku
(ISO 2758:2014)

Paper - Determination of bursting strength
(ISO 2758:2014)

Papier - Détermination de la résistance à l'éclatement (ISO
2758:2014)

Papier - Bestimmung des Berstdruckes
(ISO 2758:2014)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-06-14.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2014 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 2758:2014 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 2758:2014) vypracovala technická komise ISO/TC 6 *Papír, lepenka a vlákny*

ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 172 *Vláknina, papír a lepenka*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2015 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do února 2015.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 2758:2003.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 2758:2014 byl schválen CEN jako EN ISO 2758:2014 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Podstata zkoušky 7

5 Přístroje 7

6 Kalibrace 8

7 Odběr a příprava zkušebních vzorků 8

8 Postup 8

9 Vyjádření výsledků 9

10 Protokol o zkoušce 9

Příloha A (normativní) Rozměry upínacího systému 10

Příloha B (normativní) Zkoušení upínacích prstenců 12

Příloha C (normativní) Upínací tlak 13

Příloha D (normativní) Kalibrace systému měřícího tlak 14

Příloha E (informativní) Preciznost 15

Bibliografie 16

Úvod

Tato mezinárodní norma je použitelná pro papíry s pevností v průtlaku v rozmezí 70 kPa až 1 400 kPa.

Pro materiály s pevností v průtlaku rovnou nebo vyšší než 350 kPa (nebo 250 kPa pro složky kombinovaných materiálů) je v ISO 2759^[1] uvedena alternativní metoda založená na podobných principech. Všechny složky hladké a vlnité lepenky, bez ohledu na pevnost v průtlaku, se zkouší podle ISO 2759.

Vzhledem k přesahu mezi metodou pro zkoušení papírů a lepenek, a při neexistenci obchodních dohod se materiály s pevností v průtlaku pod 600 kPa zkoušejí podle této normy.

POZNÁMKA Vzhledem k rozdílům ve specifikaci přístrojů zkoušky téhož materiálu při použití postupu podle ISO 2759 a podle této mezinárodní normy nebudou nutně dávat stejné výsledky.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma uvádí metodu měření pevnosti v průtlaku papíru vystaveného zvyšujícímu se hydraulickému tlaku. Je použitelná pro papíry s pevností v průtlaku v rozmezí od 70 kPa do 1 400 kPa. Není určena pro složky kombinované lepenky (jako je zvlněná vrstva nebo krycí vrstva), pro něž je vhodnější metoda uvedená v ISO 2759^[1].

Neexistují-li obchodní dohody, která metoda se použije pro zkoušení materiálu, zkouší se materiál s pevností v průtlaku pod 600 kPa podle této mezinárodní normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.