

2007

Papír - Stanovení pevnosti v průtlaku

ČSN
EN ISO 2758

50 0343

idt ISO 2758:2001

Paper - Determination of bursting strength

Papier - Détermination de la résistance à l'éclatement

Papier - Bestimmung der Berstfestigkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2758:2003. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 2758:2003. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 2758 (50 0343) z ledna 2004.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

77852

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 2758 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 2758 z ledna 2004 převzala EN ISO 2758 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 186 zavedena v ČSN EN ISO 186:2002 (50 0302) Papír a lepenka - Odběr vzorků pro stanovení průměrné kvality

ISO 187 zavedena v ČSN ISO 187:1993 (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 536:1998 (50 0304) Papír a lepenka - Stanovení plošné hmotnosti

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 53 Vlákniny, papír a lepenka

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Soňa Havlů

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 2758
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Červenec 2003

ICS 85.060

Papír - Stanovení pevnosti v průtlaku
(ISO 2758:2001)
Paper - Determination of bursting strength
(ISO 2758:2001)

Papier - Détermination de la résistance
à l'éclatement
(ISO 2758:2001)

Papier - Bestimmung der Berstfestigkeit
(ISO 2758:2001)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-06-26.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.

Č. EN ISO 2758:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
..... 7

2 Citované normativní
dokumenty

..... 7

3 Termíny a
definice

.....
..... 7

4 Podstata
metody

.....
..... 7

5 Přístroje a

zařízení	
.....	
.....	7
6	
Kalibrace	
.....	
.....	8
7	
Odběr a příprava zkušebních vzorků.....	8
8	
Postup	
.....	
.....	9
9	
Vyjádření výsledků	
.....	
.....	9
10	
Shodnost	
.....	
.....	10
11	
Protokol o zkoušce	
.....	
.....	10
Příloha A (normativní) Rozměry upínacího systému.....	11
Příloha B (normativní) Zkoušení upínacích prstenců.....	13
Příloha C (normativní) Upínací tlak.....	14
Příloha D (normativní) Kalibrace systému měřícího tlak.....	15
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace.....	16
Bibliografie	
.....	
.....	17

Předmluva

Text ISO 2758:2001 byl připraven Technickou komisí ISO/TC 6 „Papír, lepenka a vlákniny“ a byl převzat jako EN ISO 2758:2003 Technickou komisí CEN/TC 172 „Vlákniny, papír a lepenka“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2004 dát 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 ledna 2004.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 2758:2001 byl schválen CEN jako EN ISO 2758:2003 bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Tato norma obsahuje normativní přílohu ZA.

Úvod

Tato mezinárodní norma je použitelná pro papíry s pevností v průtlaku v rozmezí 70 kPa až 1400 kPa.

Pro materiály s pevností v průtlaku rovnou nebo vyšší než 350 kPa (nebo 250 kPa pro složky kombinovaných materiálů) je v ISO 2759 uvedena alternativní metoda založená na podobných principech. Všechny složky hladké a vlnité lepenky, bez ohledu na pevnost v průtlaku, se zkoušejí 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 nemusí zkoušky téhož materiálu při použití postupu podle ISO 2759 a podle této normy dávat tytéž výsledky.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma uvádí metodu měření pevnosti v průtlaku u papírů vystavených zvyšujícímu se hydraulickému tlaku. Je použitelná pro papíry s pevností v průtlaku v rozmezí 70 kPa až 1400 kPa. Není určena pro složky kombinované lepenky (jako je zvlněná vrstva nebo krycí vrstva), pro něž je

vhodnější metoda uvedená v ISO 2759.

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

-- Vynechaný text --