

Lepenka - Stanovení pevnosti v průtlaku	ČSN EN ISO 2759 50 0390
---	-----------------------------------

idt ISO 2759:2001

Board - Determination of bursting strength

Carton - Détermination de la résistance à l'éclatement

Pappe - Bestimmung der Berstfestigkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2759:2003. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 2759:2003. 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 2759 (50 0390) 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.

77473

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 2759:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 2759 z ledna 2004 převzala EN ISO 2759:2003 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 vlákny - 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 Vlákny, papír a lepenka

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Soňa Havlů

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 2759
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Červenec 2003

ICS 85.060

Lepenka - Stanovení pevnosti v průtlaku
(ISO 2759:2001)

Board - Determination of bursting strength
(ISO 2759:2001)

Carton - Détermination de la résistance
à l'éclatement
(ISO 2759:2001)

Pappe - Bestimmung der Berstfestigkeit
(ISO 2759:2001)

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, Malt, 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 jakýmikoli prostředky Ref.

Č. EN ISO 2759:2003 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
	Bibliografie	
		
	 16	

Předmluva

Text ISO 2759:2001 byl připraven Technickou komisí ISO/TC 6 „Papír, lepenka a vlákniny“ a byl převzat jako EN ISO 2759:2003 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, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Tato mezinárodní norma je použitelná pro lepenky s pevností v průtlaku v rozmezí 350 kPa (nebo 250 kPa u složek kombinovaných materiálů) až 5 500 kPa. Všechny složky hladké a vlnité lepenky, bez ohledu na pevnost v průtlaku, se zkoušejí podle této mezinárodní normy.

Pro materiály s pevností v průtlaku menší než 1 400 kPa je v ISO 2758 uvedena alternativní metoda založená na podobných principech.

POZNÁMKA Vzhledem k rozdílům ve specifikaci přístrojů nemusí zkoušky téhož materiálu při použití postupu podle ISO 2758 a podle této mezinárodní normy dávat tytéž výsledky.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma uvádí metodu měření pevnosti v průtlaku lepenky vystavené zvyšujícímu se hydraulickému tlaku. Je použitelná pro všechny druhy lepenky (včetně vlnité a hladké lepenky) s pevností v průtlaku od 350 kPa do 5 500 kPa. Je také použitelná pro papíry a lepenky s pevností v průtlaku 250 kPa, pokud se papír nebo lepenka používá k přípravě materiálu s vyšší pevností v průtlaku, jako je například vlnitá lepenka. V těch případech měření nemusí nutně dát přesnost udanou pro tuto metodu a nutno do protokolu o zkoušce uvést poznámku, že zkouška dala výsledky, které byly pod minimální hodnotou požadovanou pro tuto metodu.

Neexistují-li obchodní dohody, která metoda se použije pro zkoušení materiálů s pevností v průtlaku mezi 350 kPa a 1 400 kPa, všechny materiály s pevností v průtlaku pod 600 kPa a s výjimkou složek hladké a vlnité lepenky, se zkoušejí podle ISO 2758 a ostatní materiály podle této mezinárodní normy.

-- Vynechaný text --