



idt ISO 5651:1989

Paper, board and pulps - Units for expressing properties (ISO 5651:1989)

Papiers, cartons et pates - Unités pour l'expression des propriétés (ISO 5651:1989)

Papier, Pappe und Zellstoff - Maßeinheiten zum Bezeichnen von Eigenschaften (ISO 5651:1989)

Tato norma je identická s EN 25651:1993 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium

This standard is identical with EN 25651:1993 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium

Národní předmluva

Norma obsahuje národní přílohu NA (informativní), v níž jsou uvedeny změny norem po datu schválení ISO 5651:1989

Citované normy

ISO 287 zavedena v ČSN ISO 287 Papír a lepenka - Stanovení obsahu vlhkosti - Metoda sušení v sušárně (50 0306)

ISO 302 zavedena v ČSN ISO 302 Buničiny - Určení čísla Kappa (50 0258)

ISO 534 zavedena v ČSN ISO 534 Papír a lepenka - Stanovení tloušťky a objemové hmotnosti (50 0311)

ISO 535 zavedena v ČSN ISO 535 Papír a lepenka - Stanovení absorpce vody podle Cobba (50 0335)

ISO 536 zavedena v ČSN ISO 536 Papír a lepenka - Stanovení plošné hmotnosti (50 0310)

ISO 593 zavedena v ČSN EN 644 Papír - Hrubé formáty - Označování a odchylky primární a doplňkové řady - Vyjadřování směru výroby (50 0041)

ISO 618 dosud nezavedena

ISO 623 dosud nezavedena

ISO 624 zavedena v ČSN ISO 624 Buničiny - Určenie látok rozpustných v dichlórmétane (50 0270)

ISO 638 zavedena v ČSN EN 20638 Buničiny - Stanovení obsahu sušiny (50 0207)

ISO 692 zavedena v ČSN ISO 692 Buničiny - Určenie rozpustnosti v lúhoch (50 0262)

ISO 699 dosud nezavedena

ISO 776 dosud nezavedena

ISO 777 zavedena v ČSN ISO 777 Buničiny - Určenie obsahu vápnika (50 0255)

ISO 778 zavedena v ČSN ISO 778 Buničiny - Určenie obsahu medi (50 0253)

ISO 779 dosud nezavedena

ISO 801-1 dosud nezavedena

ã Český normalizační institut, 1995

19245

Strana 2

ISO 801-2 dosud nezavedena

ISO 1762 zavedena v ČSN ISO 1762 Buničiny - Určenie obsahu popola (50 0252)

ISO 1830 dosud nezavedena

ISO 1924-1 dosud nezavedena

ISO 1924-2 zavedena v ČSN ISO 1924-2 Papier a lepenka - Určenie ťahových vlastností - Časť 2: Metóda s konštantnou rýchlosťou predlžovania (50 0340)

ISO 1974 zavedena v ČSN ISO 1974 Papír - Stanovení pevnosti v dotržení (metoda podle Elmendorfa) (50 0348)

ISO 2144 zavedena v ČSN ISO 2144 Papier a lepenka - Určenie obsahu popola (50 0380)

ISO 2469 dosud nezavedena

ISO 2470 dosud nezavedena

ISO 2471 dosud nezavedena

ISO 2493 dosud nezavedena

ISO 2494 dosud nezavedena

ISO 2528 dosud nezavedena

ISO 2758 zavedena v ČSN ISO 2758 Papír - Stanovení pevnosti v průtlaku (50 0343)

ISO 2759 zavedena v ČSN ISO 2759 Lepenka - Stanovení pevnosti v průtlaku (50 0390)

ISO 3034 zavedena v ČSN ISO 3034 Vlnitá lepenka - Stanovení tloušťky (50 0312)

ISO 3035 zavedena v ČSN EN 23035 Dvouvrstvá a třívrstvá vlnitá lepenka - Stanovení odolnosti proti plošnému zborcení (50 0353)

ISO 3036 zavedena v ČSN ISO 3036 Lepenka - Určenie pevnosti v priereze (50 0351)

ISO 3037 dosud nezavedena

ISO 3039 zavedena v ČSN ISO 3039 Vlnitá lepenka - Stanovení plošné hmotnosti jednotlivých vrstev po rozvrstvení (50 0470)

ISO 3260 zavedena v ČSN ISO 3260 Buničiny - Určenie spotreby chlóru (stupeň delignifikácie) (50 0259)

ISO 3687 zrušena

ISO 3688 dosud nezavedena

ISO 3689 zavedena v ČSN ISO 3689 Papír a lepenka - Stanovení pevnosti v průtlaku po namočení do vody (50 0346)

ISO 3781 zavedena v ČSN ISO 3781 - Papier a lepenka - Určenie tržného zaťaženia po ponorení do vody (50 0341)

ISO 3782 zrušena

ISO 3783 dosud nezavedena

ISO 4119 zavedena v ČSN ISO 4119 Buničiny - Určenie koncentrácie vodolátky (rýchla metóda) (50 0239)

ISO 5263 zavedena v ČSN ISO 5263 Buničiny - Laboratórne rozvlákňovanie za mokra (50 0220)

ISO 5264-1 zavedena v ČSN ISO 5264-1 Buničiny - Laboratórne mletie - Časť 1: Metóda vo Valley holandri (50 0222)

ISO 5264-2 zavedena v ČSN ISO 5264-2 Buničiny - Laboratórne mletie - Časť 2: Metóda v PFI mlyne

(50 0223)

ISO 5264-3 zavedena v ČSN ISO 5264-3 Buničiny - Laboratórne mletie - Časť 3: Metóda v Jokro mlyne (50 0217)

ISO 5267-1 zavedena v ČSN ISO 5267-1 Buničiny - Určenie odvodňovacej schopnosti podža Schopper-Rieglera (50 0219)

ISO 5267-2 dosud nezavedena

ISO 5350-1 dosud nezavedena

ISO 5351-1 dosud nezavedena

Strana 3

ISO 5351-2 dosud nezavedena

ISO 5626 dosud nezavedena

ISO 5627 zavedena v ČSN ISO 5627 Papír a lepenka - Stanovení hladkosti podle Bekka (50 0313)

ISO 5629 zavedena v ČSN ISO 5629 Papír a lepenka - Stanovení tuhosti v ohybu - Rezonanční metoda (50 0432)

ISO 5633 zavedena v ČSN ISO 5633 Papír a lepenka - Stanovení odolnosti proti pronikání vody (77 0331)

ISO 5634 dosud nezavedena

ISO 5635 zavedena v ČSN 50 0316 Papír a lepenka

- Stanovení změny rozměrů po namočení a vysušení (neq ISO 5635)

ISO 5636-1 zavedena v ČSN ISO 5636-1 Papír a lepenka - Stanovení propustnosti pro vzduch (střední rozsah) - Část 1: Obecná metoda (50 0322)

ISO 5636-2 zavedena v ČSN ISO 5636-2 Papír a lepenka - Stanovení propustnosti pro vzduch (střední rozsah) - Část 2: Metoda podle Schoppera (50 0322)

ISO 5636-3 zavedena v ČSN ISO 5636-3 Papír a lepenka - Stanovení propustnosti pro vzduch (střední rozsah) - Část 3: Metoda podle Bendtsena (50 0322)

ISO 5636-4 zavedena v ČSN ISO 5636-4 Papír a lepenka - Stanovení propustnosti pro vzduch (střední rozsah) - Část 4: Metoda podle Sheffielda (50 0322)

ISO 5636-5 zavedena v ČSN ISO 5636-5 Papír a lepenka - Stanovení propustnosti pro vzduch (střední rozsah) - Část 5: Metoda podle Gurleye (50 0322)

ISO 5637 zavedena v ČSN 50 0333 Zkoušení papíru a lepenky

- Nasákavost vodou (neq ISO 5637)

ISO 6587 dosud nezavedena

ISO 6588 zavedena v ČSN ISO 6588 Papier, lepenka a buničiny - Určenie pH vodného výluhu (50 0381)

ISO 7263 dosud nezavedena

ISO 8226-1 zavedena v ČSN ISO 8226-1 Papír a lepenka - Stanovení hygroexpanzivity - Část 1: Hygroexpanzivita do nejvyšší relativní vlhkosti 68 % (50 0315)

ISO 8254-1 dosud nezavedena

ISO 8787 zavedena v ČSN ISO 8787 Papír a lepenka - Stanovení kapilární vsákavosti podle Klemma (50 0334)

ISO 8791-1 zavedena v 8791-1 Papír a lepenka - Stanovení drsnosti/hladkosti (metody úniku vzduchu) - Část 1: Obecná metoda (50 0419)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 31-0:1992 General principles concerning quantities, units and symbols (Všeobecná pravidla týkající se veličin, jednotek a značek)

ISO 1000:1969 SI units and recommendations for the use of their multiples and of certain other units (Jednotky SI a pravidla používání jejich násobků a některých jiných jednotek)

Vypracování normy

Zpracovatel: IRAPA, s. p., Praha, IČO 012 408, Ing.Jana Pačesová, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 53 Vlákniny, papír a lepenka

Pracovník Českého normalizačního institutu: Jindřiška Bouřilová

Strana 4

Prázdná strana!

Strana 5

MDT 676.1/.2.017:53.081

Deskriptory: paper, paperboards, paper pulps, properties, units of measurement

Papír, lepenka a vlákniny - Jednotky pro vyjadřování vlastností (ISO 5651:1989)

Paper, board and pulps - Units for expressing properties (ISO 5651:1989)

Papiers, cartons et pates - Unités pour l'expression des propriétés (ISO 5651:1989)

Papier, Pappe und Zellstoff - Maßeinheiten zum Bezeichnen von Eigenschaften (ISO 5651:1989)

Tato evropská norma byla schválena organizací CEN 1993-09-06. Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Ústřední sekretariát: Rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

Strana 6

Předmluva

Tato evropská norma je převzetím ISO 5651:1989.

Tato evropská norma byla převzata CEN/TC 172 „Vlákniny, papír a lepenka „ z práce ISO/TC 6 „Papír, lepenka a vlákniny“ mezinárodní normalizační organizace ISO.

Dokument byl podroben formálnímu hlasování a přijat CEN jako evropská norma bez jakékoliv změny.

Této evropské normě musí být dán status národní normy buď zveřejněním identického textu nebo schválením k přímému používání nejpozději do března 1994. Do března 1994 musí být zrušeny konfliktní národní normy.

Ve shodě s vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto normu tyto země:

Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

CEN schválil text mezinárodní normy ISO 5651:1989 jako evropskou normu bez jakékoliv změny.

1 Předmět normy

Tato norma uvádí jednotky doporučené k používání při vyjadřování vlastností papíru, lepenky a

vláknin s výjimkou vláknitých stavebních lepenek.

Tabulka 1 uvádí doporučené jednotky k používání ve spojitosti se zkušebními metodami, které jsou už předmětem mezinárodních norem a tabulka 2 uvádí doporučené jednotky k používání ve spojitosti se zkušebními metodami, které nejsou v současnosti předmětem mezinárodních norem, ale je na ně častý odkaz při mezinárodních technických výměnách.

POZNÁMKA - Seznam vlastností v tabulce 1 a v tabulce 2 nemůže být považován za úplný a je možno stanovit vhodné jednotky k popisu jiných vlastností, analogicky s jednotkami uvedenými v této normě.

-- Vynechaný text --