

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 85.060 **Únor 2010**

Papír a lepenka – Stanovení obsahu vlhkosti dávky – Metoda sušení v sušárně

ČSN
EN ISO 287
50 0306

idt ISO 287:2009

Paper and board - Determination of moisture content of a lot - Oven-drying method

Papier et carton - Détermination de la teneur en humidité d'un lot - Méthode par séchage a l'étuve

Papier und Pappe - Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens - Wärmeschrankverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 287:2009. 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 287:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 287 (50 0306) z prosince 1992.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN CIMTO s.p., Praha, IČ 0031139

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 287
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červen 2009

ICS 85.060 Nahrazuje EN 20287:1994

Papír a lepenka – Stanovení obsahu vlhkosti dávky – Metoda sušení v sušárně

Paper and board – Determination of moisture content of a lot – Oven-drying method (ISO 287:2009)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-05-27.

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 kteréhokoli 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.

CEN
Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 287:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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

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 7

6 Příprava kontejnerů 7

7 Odběr vzorků 8

8 Výběr, příprava a vážení zkušebních vzorků 8

9 Postup 11

10 Výpočet a vyjádření výsledků 11

11 Přesnost 12

12 Protokol o zkoušce 12

Bibliografie 14

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 287:2009) byl připraven Technickou komisí ISO/TC 6 „Papír, lepenka a vlákniny“ ve spolupráci s Technickou komisí CEN/TC 172 „Vláknina, papír a lepenka“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2009 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 prosince 2009.

Upozorňuje se na možnost, že některý z prvků tohoto dokumentu by mohl být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nenese odpovědnost za identifikaci některých nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 20287:1994.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační

organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 287:2009 byl schválen CEN jako EN ISO 287:2009 bez jakýchkoliv úprav.

Úvod

Stanovení obsahu sušiny a obsahu vlhkosti se provádí pro různé účely.

ISO 638^[1] se používá v případech, kdy obsah sušiny je nutný k výpočtu výsledku chemické analýzy nebo fyzikálního zkoušení a kde se požaduje stanovení obsahu vlhkosti vzorku, spíše než dávky. Jako příklad je obsah sušiny vzorku potřebný pro vyjádření obsahu prvků jako je kadmium a hořčík, ve vztahu k sušině vzorku po vysušení v sušárně.

Tato mezinárodní norma je použita pro stanovení průměrného obsahu vlhkosti a proměnlivosti obsahu vlhkosti (maximální a minimální hodnoty) dávky. V obchodě s papírem a lepenkou je obsah vlhkosti důležitý, protože ovlivňuje zpracovatelské procesy, jako je tisk a kopírování. Obsah vlhkosti má také vliv na zkroucení a rozměrovou stálost.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje metodu sušení v sušárně pro stanovení obsahu vlhkosti dávky papíru a lepenky. Postup v kapitole 8, popisující, jak se odebírají zkušební vzorky z dávky, je proveden v době odběru vzorků.

Tato mezinárodní norma je použitelná pro všechny typy dávky papíru a lepenky, včetně vlnité lepenky a hladké lepenky, za předpokladu, že papír nebo lepenka neobsahují žádné látky jiné než vodu, které jsou těkavé při teplotě uvedené v této mezinárodní normě.

Pro stanovení obsahu sušiny vzorku se může použít ISO 638^[1].

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.