



Buničiny. Určenie spotreby chlóru (stupeň delignifikácie) ČSN ISO 3260

50 0259

Pulps - Determination of chlorine consumption (Degree of delignification)

Pâtes - Détermination de la consommation en chlore - (Degré de délignification)

Zellstoff - Bestimmung des Chlorverhrauches -. (Delignifizierungsgrad)

Táto norma obsahuje ISO 3260:1982

Národný predslov

Tato norma je výsledkem řešení normalizačního úkolu plánu technické normalizace na r. 1992, schváleného Federálním úřadem pro normalizaci a měření.

Návrh normy byl projednán a předložen ke schválení ve slovenštině. Z technických a ekonomických důvodů se v tomto zvláštním případě norma vydává v původním jazyce zpracovatele bez překladu do češtiny.

Citované normy

ISO 638 zavedená v ČSN ISO 638 Buničiny. Určenie obsahu sušiny (50 0209)

ISO 302 zavedená v ČSN ISO 302 Buničiny. Určenie čísla Kappa (50 0258).

Ďalšie súvisiace normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Súvisiace právne a iné predpisy

Nařízení vlády ČSR č. 192/1988 Sb., o jedych a některých jiných látkách škodlivých zdraví ve znění pozdějších předpisů

Obdobné medzinárodné, regionálne a zahraničné normy

DIN ISO 3260 Zellstoff - Bestimmung des Chlorverbrauches - (Delignifizierungsgrad)

(Buničina - Určenie spotreby chlóru - Stupeň delignifikácie)

SCAN - C 29:72 Methods for pulps - Chlorine consumption of pulp (Metódy pre buničiny - Spotreba chlóru buničinou)

© Český normalizační institut, 1994

16187

Strana 2

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Touto normou sa nahrádza ČSN 50 0259 z 30. 1. 1978.

Zmeny oproti predchádzajúcej norme

Zmeny oproti predchádzajúcej norme majú len formálny charakter.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Výskumný ústav papiera a celulózy, Bratislava, IČO 153 125, Kočanová Natália, prom. chem.

Technická normalizačná komisia: TNK 53 Celulóza, papír a lepenka

Pracovník Českého normalizačního institutu: Jindřiška Bouřilová

Strana 3

BUNIČINY URČENIE SPOTREBY CHLÓRU (STUPEŇ DELIGNIFIKÁCIE) ISO 3260

První vydání

1982-02-15

MDT 676.014.361

Deskriptory: pulps, chemical analysis, determination of content, delignification

Predslov

ISO (Medzinárodná organizácia pre normalizáciu) je celosvetová federácia národných normalizačných organizácií (členov ISO). Na medzinárodných normách obvykle pracujú technické komisie ISO. Každý člen ISO, ktorý sa zaujíma o predmet, pre ktorý bola vytvorená technická komisia, má právo byť zastúpený v tejto technickej komisii. Na práci sa zúčastňujú aj medzinárodné vládne i nevládne organizácie, s ktorými ISO nadviazala styk.

Návrhy medzinárodných noriem, ktoré technické komisie prijali, sa pred ich schválením ako medzinárodných noriem Radou ISO rozosielaajú členom ISO na pripomienkovanie.

Medzinárodnú normu ISO 3260 vypracovala technická komisia ISO/TC 6 Papier, kartón a buničiny.

Toto druhé vydanie bolo predložené Rade ISO v súlade s Čl. 6.11.2 časti 2 Smerníc pre technickú prácu ISO. Nahrádza prvé vydanie ISO (3260-1975), ktoré schválili tieto členovia:

Belgicko

Bulharsko

Československo

Egyptská arabská republika

Fínsko

Francúzsko

Holandsko

India

Irán

Izrael

Juhoafrická republika

Kanada

Maďarsko

Nemecko

Nemecko

Nový Zéland

Požsko

Rakúsko

Rumunsko

Španielsko

Švajčiarsko

Švédsko

Turecko

ZSSR

Normu ISO schválili všetci členovia ISO.

0 Úvod

Postup špecifikovaný v tejto norme na stanovenie stupňa delignifikácie buničiny meraním spotreby chlóru za definovaných podmienok, súvisí s určením stupňa delignifikácie buničiny meraním spotreby manganistanu draselného za podmienok definovaných v ISO 302 Buničina - Určenie čísla Kappa. Na rozdiel od tejto metódy, má postup určenia spotreby chlóru výhodu v tom, že jeho použitie nie je limitované výťažkom buničiny nižším ako 60 %.

Experimentálne sa zistilo, že medzi spotrebou chlóru a celkovým obsahom lignínu je lineárny vzťah. Tento vzťah závisí od spôsobu výroby buničiny.

1 Predmet normy

Táto norma popisuje postup určenia stupňa delignifikácie buničiny meraním spotreby chlóru.

Tento postup je vhodný pre všetky druhy buničín.

Strana 4

2 Odkazy

ISO 638 Buničiny - Určenie obsahu sušiny.

-- Vynechaný text --