ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 81.060.01; 81.040.01 **Květen 2008**

Stanovení obsahu oxidu boritého v žárovzdorných výrobcích - Část 2: Postup s kyselou extrakcí ke stanovení obsahu oxidu boritého v pojivech	ČSN EN ISO 21078-2 72 6075

idt ISO 21078-2:2006

Determination of boron(III) oxide in refractory products - Part 2: Acid extraction method for the determination of boron(III) oxide in binder components

Dosage de l'oxyde de bore(III) dans les produits réfractaires - Partie 2: Méthode d'extraction acide pour le dosage de l'oxyde de bore(III) dans les composants de liant

Bestimmung des Gehaltes an Bor(III)-oxid in feuerfesten Erzeugnissen - Teil 2: Säureextraktionsverfahren zur Bestimmung des Bor(III)-oxid-Gehaltes in Binderkomponenten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 21078-2:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 21078-2:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 31-0 zavedena v ČSN ISO 31-0 (01 1300) Veličiny a jednotky. Část 0: Všeobecné zásady

ISO 836 dosud nezavedena

ISO 3310-1 zavedena v ČSN ISO 3310-1 (25 9610) Zkušební síta - Technické požadavky a zkoušení - Část 1:
Zkušební síta z kovové tkaniny

ISO 3696 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely. Specifikace a zkušební metody

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly v kapitole 9 a 15 a k článku 12.2.2 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební, IČ 00015679, pobočka Plzeň - Ing. Jaroslav Kotora

Technická normalizační komise: TNK 44 ®árovzdorné materiály a výrobky

Pracovník: Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 21078-2 Říjen 2007

ICS 81.060.01; 81.040.01

Stanovení obsahu oxidu boritého v žárovzdorných výrobcích -
Část 2: Postup s kyselou extrakcí ke stanovení obsahu oxidu boritého v pojivech
(ISO 21078-2:2006)
Determination of boron(III) oxide in refractory products -
Part 2: Acid extraction method for the determination of boron(III) oxide in binder components
(ISO 21078-2:2006)

Dosage de l’oxyde de bore(III) dans les produits réfractaires -
Partie 2: Méthode d’extraction acide pour le dosage de l’oxyde de bore(III) dans les composants de liant
(ISO 21078-2:2006)

Bestimmung des Gehaltes an Bor(III)-oxid in feuerfesten Erzeugnissen -
Teil 2: Säureextraktionsverfahren zur Bestimmung
des Bor(III)-oxid-Gehaltes in Binderkomponenten
(ISO 21078-2:2006)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-09-16.

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, 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, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

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
© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.
Ref. č. EN ISO 21078-2:2007 E

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Příprava zkušeních vzorků 6

5

Chemikálie 7

6 Navážka zkušebního vzorku pro extrakci..... 7

7 Příprava zkušebního roztoku..... 7

8 Slepý roztok 7

9 Klasifikace postupů stanovení..... 7

10 Stanovení oxidu boritého titrací hydroxidem sodným..... 7

11 Stanovení oxidu boritého atomovou emisní spektrometrií s induktivně vázanou plazmou..... 9

12 Kurkuminová absorpční spektrofotometrie (rothocyaninová metoda)..... 10

13 Zajištění a kontrola kvality..... 12

14 Vyjádření výsledků 12

15 Protokol o zkoušce 13

Předmluva

Text ISO 21078-2:2006 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 33 „®árovzdorné materiály a výrobky“ mezinárodní normalizační organizace (ISO) a byl převzat technickou komisí CEN/TC 187 „®árovzdorné materiály a výrobky“ jako EN ISO 21078-2:2007. Sekretariáty těchto organizací zajiš»uje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2008 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 dubna 2008.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, ©panělsko, ©védsko a ©výcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 21078-2:2006 byl schválen CEN jako EN ISO 21078-2:2007 bez jakýchkoli modifikací.

1 Předmět normy

Tato část ISO 21078 určuje postup stanovení chemického rozboru oxidu boritého, který je součástí pojiva žárovzdorných hlinitokřemičitých výrobků, metodou kyselé extrakce.

Je použitelná pro žárovzdorné výrobky obsahující méně než 1 % (hmotnostně) oxidu boritého.

-- Vynechaný text --