

2007

Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu cínu -
Část 4: Střední obsah cínu - Metoda plamenové
atomové absorpční spektrometrie (FAAS)

ČSN P
CEN/TS 15022-4

42 0623

Copper and copper alloys - Determination of tin content - Part 4: Medium tin content - Flame atomic absorption spectrometry method (FAAS)

Cuivre et alliages de cuivre - Dosage de l'étain - Partie 4: Etain en moyenne teneur - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme (SAAF)

Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Zinngehaltes - Teil 4: Mittlerer Zinngehalt - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 15022-4:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN/TS 15022-4:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

79379

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 15022-4:2006 vydanou v souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Český normalizační institut, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 1811-1 zavedena v ČSN ISO 1811-1 (42 0623) Měď a slitiny mědi. Odběr a příprava vzorků pro chemický rozbor. Část 1: Vzorkování litých netvářených výrobků

ISO 1811-2 zavedena v ČSN ISO 1811-2 (42 0623) Měď a slitiny mědi. Odběr a příprava vzorků pro chemický rozbor. Část 2: Vzorkování tvářených výrobků a odlitků

ISO 5725-1 zavedena v ČSN ISO 5725-1 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření. Část 1: Obecné zásady a definice

ISO 5725-2 zavedena v ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření. Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ISO 5725-3 zavedena v ČSN ISO 5725-3 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření. Část 3: Mezilehlé míry shodnosti normalizované metody měření

ISO 3111 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚK Panenské Břežany, s. r. o., Panenské Břežany, IČ 25604716, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Strana 3

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	CEN/TS 15022- 4
TECHNICAL SPECIFICATION	
SPÉCIFICATION TECHNIQUE	
TECHNISCHE SPEZIFIKATION	Listopad 2006

ICS 77.120.30

Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu cínu -

Část 4: Střední obsah cínu - Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (FAAS)

Copper and copper alloys - Determination of tin content -

Part 4: Medium tin content - Flame atomic absorption spectrometry method (FAAS)

Cuivre et alliages de cuivre - Dosage de l'étain -
Partie 4: Etain en moyenne teneur - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme (SAAF)

Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Zinngehaltes -
Teil 4: Mittlerer Zinngehalt -
Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN 2006-09-12 pro dočasné používání.

Doba platnosti této CEN/TS je z počátku omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o připomínky týkající se zvláště toho, zda CEN/TS může být převedena na evropskou normu (EN).

Členové CEN se žádají, aby zveřejnili existenci této CEN/TS stejným způsobem jako EN a vhodnou formou ji zpřístupnili na národní úrovni. Národní normy, pokud jsou s CEN/TS v rozporu, mohou zůstat v platnosti současně s CEN/TS až do konečného rozhodnutí o převedení CEN/TS na EN.

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

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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
CEN/TS 15022-4:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 6

3	Princip	
		
		6
4	Chemikálie a materiály	
		6
5	Přístroje	
		
		7
6	Odběr vzorků	
		
		7
7	Postup	
		
		7
8	Vyjádření výsledků	
		9
9	Přesnost	
		
		10
10	Protokol o zkoušce	
		10
	Bibliografie	
		
		11

Předmluva

Tento dokument (CEN/TS 15022- 4:2006) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 133 „Měď a slitiny mědi“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 133 pověřila CEN/TC 133/WG 10 „Metody chemických rozborů“ zpracováním následující technické specifikace:

CEN/TS 15022- 4 Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu cínu - Část 4: Střední obsah cínu - Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (FAAS)

Toto je jedna ze čtyř částí normy/technické specifikace pro stanovení obsahu cínu v mědi a slitinách mědi. Další části jsou:

prEN 15022-1 Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu cínu - Část 1: Titrační metoda

prEN 15022-2 Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu cínu - Část 2: Spektrometrická metoda

EN 15022-3 Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu cínu - Část 3: Nízký obsah cínu - Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (FAAS)

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, 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, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato technická specifikace stanovuje metodu plamenové atomové absorpční spektrometrie (FAAS) pro stanovení obsahu cínu v mědi a slitinách mědi ve formě netvářených, tvářených a odlitých výrobků.

Tato metoda je použitelná pro výrobky, které mají střední hmotnostní podíl cínu mezi 0,02 % a 3 %.

-- Vynechaný text --