

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.120.30

Září

2008

Měď a slitiny mědi - Optická emisní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou	ČSN P CEN/TS 15605 42 0623
--	--------------------------------------

Copper and copper alloys - Inductively coupled plasma optical emission spectrometry

Cuivre et alliages de cuivre - Analyse par spectrométrie d'émission optique avec source à plasma induit par haute fréquence

Kupfer und Kupferlegierungen - Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 15605:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN/TS 15605:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 15605:2007 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

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 15605
TECHNICAL SPECIFICATION	
SPÉCIFICATION TECHNIQUE	
TECHNISCHE SPEZIFIKATION	Listopad 2007

ICS 77.120.30

Měď a slitiny mědi - Optická emisní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou
Copper and copper alloys - Inductively coupled plasma optical emission spectrometry

Cuivre et alliages de cuivre - Analyse par spectrométrie d'émission optique avec source à plasma induit par haute fréquence

Kupfer und Kupferlegierungen - Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN 2007-10-21 pro přechodné použití.

Doba platnosti této CEN/TS je zatím omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o jejich připomínky, zvláště o odpověď, jestli může být CEN/TS převedena na evropskou normu.

Členové CEN jsou žádáni oznámit existenci této CEN/TS stejným způsobem jako pro EN a učinit tuto CEN/TS dostupnou. Je přípustné udržovat konfliktní národní normy v platnosti (souběžně s CEN/TS) dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

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, Švédsko 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

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

č. CEN/TS 15605:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 8

3
Princip

..... 8

4	Chemikálie a materiály	8
5	Přístroje	12
6	Odběr vzorků	12
7	Postup	12
8	Vyjádření výsledků	34
9	Preciznost	34
10	Protokol o zkoušce	36
Příloha A (informativní) Optický emisní spektrometr (OES) - Funkční kritéria navrhovaná ke kontrole.....		37
Bibliografie		39

Předmluva

Tento dokument (CEN/TS 15605:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 133 „Měď a slitiny mědi“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Pozornost by měla být věnována možnosti, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

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 15605 Měď a slitiny mědi - Optická emisní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou

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, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje sedm metod emisní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou (A až G) pro stanovení slitinových a doprovodných prvků v mědi a slitinách mědi ve formě netvářených, tvářených a litých výrobků.

Tyto metody jsou použitelné pro prvky uvedené v tabulkách 1 až 7 v uvedených rozsazích chemického složení:

-- Vynechaný text --