

MĚĎ A SLITINY MĚDI

Stanovení zinku metodou plamenové

atomové absorpční spektrometrie

ČSN ISO 4740

42 0623

Copper and copper alloys - Determination of zinc content - Flame atomic absorption spectrometric method
Cuivre et alliages de cuivre - Dosage du zinc - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme
Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Zinkgehaltes - Hammenatomabsorptionsspektrometrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 4740: 1985.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 1811-1: 1988 dosud nezavedena ISO 1811-2: 1988 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní normy

ISO 4740: 1985 Copper and copper alloys - Determination of zinc content - Flame atomic absorption spectrometric method (Měď a slitiny mědi. Stanovení obsahu zinku. Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje:

- část 13 ČSN 42 0620 ze 4. 8. 1981;
- část 39 ČSN 42 0621 ze 14. 4. 1980;
- část 50 ČSN 42 0621 z 25. 4. 1983;
- část 4 ČSN 42 0622 z 8. 9. 1981.

Změny proti předchozím normám

Podstata metody atomové absorpční spektrometrie (AAS) v normách je stejná. Metoda AAS nahrazuje také metodu polarografickou.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DLF. D/měď, UFO/slitiny obsahující měď, DLK. D/zinek, YSS. H/stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BWG. EV/plamenová fotometrie, BWG. BG/atomová absorpční spektrofotometrie

ČSN ISO 4740

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav kovů, Panenské Břežany, IČO 011 711 - Ing. Zdena Náprstková

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Věra Ceznerová

2

ČSN ISO 4740

MĚĎ A SLITINY MĚDI

Stanovení obsahu zinku

Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie

ISO 4740

První vydání 1985-07-01

MDT 669. 3: 543. 422: 546. 47

Deskriptory: copper, copper alloys, chemical analysis, determination of content, zinc, atomic absorption method.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 4740 byla připravena technickou komisí ISO/TC 26 Měď a slitiny mědi.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma určuje metodu plamenové atomové absorpční spektrometrie pro stanovení

obsahu zinku ve všech druzích mědi a slitin mědi s výjimkou slitin mědi, obsahujících více než 10 % (m/m) olova.

Tato metoda je použitelná pro stanovení obsahu zinku od 0,001 % do 6 % (m/m).