

MĚĎ A SLITINY MĚDI

Stanovení chromu metodou plamenové

atomové absorpční spektrometrie

ČSN ISO 4744

42 0623

Copper and copper alloys - Determination of chromium content - Flame atomic absorption spectrometric method

Cuivre et alliages de cuivre - Dosage du chrome - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme

Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Chromgehaltes - Rammenatomabsorptionsspektrometrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 4744: 1984.

Národní předmluva

Citované normy

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

Obdobné mezinárodní normy

ISO 4744: 1984 Copper and copper alloys - Determination of chromium content - Flame atomic absorption spectrometric method (Měď a slitiny mědi. Stanovení obsahu chromu. Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje část 3 ČSN 42 0623 z 16. 9. 1986. Změny proti předchozí normě

Spodní hranice stanovení je snížena z 0, 2 % na 0, 003 % a horní hranice stanovení je zvýšena z 1, 5 % na

2 %.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

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

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

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

Federální úřad pro normalizaci a měření

27632

ČSN ISO 4744

MĚŘ A SLITINY MĚDI STANOVENÍ OBSAHU CHROMU METODA PLAMENOVÉ ATOMOVÉ ABSORPČNÍ SPEKTROMETRIE

ISO 4744

První vydání 1984-06-01

MDT 669. 3: 543. 422: 546. 76

Deskriptory: copper, copper alloys, chemical analysis, determination of content, chromium, 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 4744 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 chromu ve slitině měď-chrom, v legované a nelegované mědi, které jsou uvedeny v mezinárodních normách.

Tato metoda je použitelná pro stanovení obsahu chromu od 0,003 % do 2,0 % (m/m).