

MĚĎ A SLITINY MĚDI

Stanovení fosforu molybdátovanadátovou spektrofotometrickou metodou

ČSN ISO 4741

42 0623

Copper and copper alloys - Determination of phosphorus content - Molybdovanadate spectrometric method

Cuivre et alliages de cuivre - Dosage du phosphore - Méthode spectrométrique au molybdovanadate

Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Phosphorgehaltes - Vanadomolybdän-spektrometrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 4741: 1984

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní normy

ISO 4741: 1984 Copper and copper alloys - Determination of phosphorus content - Molybdovanadate spectrometric method (Měď a slitiny mědi. Stanovení obsahu fosforu. Spektrofotometrická molybdátovanadátová metoda)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje:

- část 7 ČSN 42 0620 ze 4. 8. 1981;
- část 34 ČSN 42 0621 ze 14. 4. 1980;
- část 6 ČSN 42 0622 z 8. 9. 1981;
- část 4 ČSN 42 0623 ze 16. 9. 1986.

Změny proti předchozím normám

Stanovení nízkých obsahů fosforu je založeno na odstranění možných rušivých prvků (arsen, antimon, cín) odpařením s kyselinou bromovodíkovou.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DLF. D/měď, UFO/slitiny obsahující měď, DJS. J/fosfor, YSS. H/stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, DMD. F/molybden, DMA. D/vanad, BWG/spektrofotometrie

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

Federální úřad pro normalizaci a měření

27629

ČSN ISO 4741

MĚĎ A SLITINY MĚDI

Stanovení obsahu fosforu

Spektrofotometrická molybdátovanadátová metoda

ISO 4741

První vydání 1984-06-01

MDT 669. 3: 543. 42: 546. 18

Deskriptory: copper, copper alloys, chemical analysis, determination of content, phosphorus, spectrophotometric analysis.

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 4741 byla připravena technickou komisí ISO/TC 26 Měď a slitiny mědi.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma určuje molybdátovanadátovou spektrofotometrickou metodu pro stanovení obsahu fosforu v mědi a slitinách mědi.

Tato metoda je použitelná pro stanovení obsahu fosforu od 0,0005 % do 0,5 % (m/m) ve všech druzích mědi a slitin mědi, které jsou uvedeny v mezinárodních normách.