

MDT 669. 3: 543. 42: 546. 811  
Listopad 1992

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

MĚĎ A SLITINY MĚDI

Stanovení cínu metodou

spektrofotometrickou

ČSN ISO 4751

42 0623

Copper and copper alloys - Determination of tin content - Spectrometric method

Cuivre et alliages de cuivre - Dosage de l'étain - Méthode spectrométrique

Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Zinngehaltes - Spektrometrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 4751: 1984.

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní normy

ISO 4751: 1984 Copper and copper alloys - Determination of tin content - Spectrometric method (Měď a slitiny mědi. Stanovení obsahu cínu. Spektrofotometrická metoda)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje:

- část 4 ČSN 42 0620 ze 4. 8. 1981;
- část 45 ČSN 42 0621 z 25. 4. 1983;
- část 3 ČSN 42 0622 z 8. 9. 1981.

Změny proti předchozím normám

V předchozích normách bylo uvedeno fotometrické stanovení cínu s fenylfluoronem, tato norma uvádí stanovení cínu fotometricky s kvercetinem.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DLF. D/měď, UFO/slitiny obsahující měď, DLX. L/cín, YSS. H/stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BWG/spektrofotometrie

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav kovů, Panenské Břežany, IČO 011 711 - Ing. Alena Šimůnková

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

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

ČSN ISO 4751

MĚĎ A SLITINY MĚDI STANOVENÍ OBSAHU CÍNU SPEKTROFOTOMETRICKÁ METODA

ISO 4751

První vydání 1984-08-01

MDT 669. 3: 543. 42: 546. 811

Deskriptory: copper, copper alloys, chemical analysis, determination of content, tin, 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 4751 byla připravena technickou komisí ISO/TC 26 Měď a slitiny mědi.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma určuje spektrofotometrickou metodu pro stanovení cínu v mědi a ve slitinách mědi.

Tato metoda je použitelná pro stanovení obsahu cínu od 0,005 % do 0,5 % (m/m) ve všech druzích mědi a slitin mědi, které jsou uvedeny v mezinárodních normách.

Metoda pro stanovení cínu pod 0,005 % (m/m) se připravuje.

2