

MDT 669. 3: 543. 24: 546. 72
Listopad 1992

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

SLITINY MĚDI

Stanovení železa titračně

s Na₂EDTA

ČSN ISO 4748

42 0623

Copper alloys - Determination of iron content - Na₂EDTA titrimetric method Alliages de cuivre - Dosage du fer - Méthode titrimétrique au Na₂EDTA Kupferlegierungen - Bestimmung des Eisengehaltes - Na₂EDTA titrimetrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 4748: 1984.

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní normy

ISO 4748: 1984 Copper alloys - Determination of iron content - Na₂EDTA titrimetric method (Slitiny mědi. Stanovení obsahu železa. Titrační metoda s Na₂EDTA)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje část 9 ČSN 42 0622 z 8. 9. 1981.

Změny proti předchozí normě

V předchozí normě se železo oddělilo srážením s amoniakem, v této normě se železo odděluje jako Fe (III) chlorokomplex, který se extrahuje do methylisobutylketonu.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DLF. D/měď, UFO/slitiny obsahující měď, DMO. B/železo, YSS. H/ stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BSD/objemová analýza

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

27633

ČSN ISO 4748

SLITINY MĚDI Stanovení obsahu železa Titrační metoda s Na₂EDTA

ISO 4748

První vydání 1984-04-15

MDT 669. 3: 543. 24: 546. 72

Deskriptory: copper, copper alloys, chemical analysis, determination of content, iron, volumetric 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 4748 byla připravena technickou komisí ISO/TC 26 Měď a slitiny mědi.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma určuje titrační metodu pro stanovení obsahu železa ve slitinách mědi.

Tato metoda je použitelná pro stanovení železa ve všech druzích slitin mědi, které jsou uvedeny v mezinárodních normách.

2