

MDT 669. 35: 543. 24: 546. 76
Listopad 1992

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

SLITINY MĚDI Stanovení chromu metodou titrační

ČSN ISO 6437

42 0623

Copper alloys - Determination of chromium content - Titrimetric method Alliages de cuivre - Dosage du chrome - Méthode titrimétrique Kupferlegierungen - Bestimmung des Chromgehaltes - Titrimetrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 6437: 1984.

Národní předmluva

Citované normy

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

Obdobné mezinárodní normy

ISO 6437: 1984 Copper alloys - Determination of chromium content - Titrimetric method (Slitiny mědi. Stanovení obsahu chromu. Titrační metoda)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje část 3 ČSN 42 0623 ze 16. 9. 1986.

Změny proti předchozí normě

Spodní hranice stanovení chromu je snížena z 0, 2 % na 0, 1 % a horní hranice stanovení je zvýšena z 1, 5 % na 2, 0 %. K oxidaci Cr (III) na Cr (IV) se používá místo peroxidisíranu amonného manganistan draselný.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/zněm deskriptoru: DLF. D/měď, UFO/slitiny obsahující měď, DMD. D/chrom, 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. Alena Šimůnková

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

27639

ČSN ISO 6437

SLITINY MĚDI

STANOVENÍ OBSAHU CHRÓMU

TITRAČNÍ METODA

ISO 6437

První vydání 1984-05-15

MDT 669. 35: 543. 24: 546. 76

Deskriptory: copper, copper alloys, chemical analysis, determination of content, chromium, 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 6437 byla připravena technickou komisí ISO/TC 26 Měď a slitiny mědi.

VÝSTRAHA - Všude, kde se v této mezinárodní normě používá kyselina chloristá, se musí zachovávat příslušná bezpečnostní opatření.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma určuje titrační metodu pro stanovení celkového obsahu chrómu ve slitinách měďchrom, které jsou uvedeny v mezinárodních normách.

Tato norma je použitelná pro výrobky s obsahy chromu od 0, 10 % do 2, 0 % (m/m).

2