

MDT 669. 71: 543. 422: 546. 74
Listopad 1992

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

HLINÍK A SLITINY HLINÍKU

Stanovení niklu metodou

atomové absorpční spektrometrie

ČSN ISO 3981

42 0672

Aluminium and aluminium alloys - Determination of nickel - Atomic absorption spectrophotometric method

Aluminium et alliages d'aluminium - Dosage du nickel - Méthode par spectrophotométrie d'absorption atomique

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bestimmung des Nickels - Atomabsorptionsspektrophotometrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 3981: 1977. Národní předmluva

Obdobné mezinárodní normy

ISO 3981: 1977 Aluminium and aluminium alloys - Determination of nickel - Atomic absorption spectrophotometric method (Hliník a slitiny hliníku. Stanovení niklu. Metoda atomové absorpční spektrometrie)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s ČSN ISO 3979 nahrazuje část 8 ČSN 42 0670 z 15. 1. 1981.

Změny proti předchozí normě

Podstata metody v normách je prakticky stejná.

Spodní hranice stanovení niklu je snížena z 0, 01 % na 0, 005 % a horní hranice je zvýšena z 2, 5 % na 3, 0 %.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DLR. E/hliník, UFB/slitiny obsahující hliník, DMO. F/nikl, YSS. H/ stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BWG. BG/atomová absorpční 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 3981

HLINÍK A SLITINY HLINÍKU

Stanovení niklu

Metoda atomové absorpční spektrometrie

ISO 3981

První vydání 1977-02-01

MDT 669. 71: 546. 74: 543. 422

Deskriptory: aluminium, aluminium alloys, chemical analysis, determination of content, nickel, spectrophotometric analysis, atomic absorption spectroscopic 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 3981 byla připravena technickou komisí ISO/TC 79 Lehké kovy a jejich slitiny.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje metodu atomové absorpční spektrometrie pro stanovení niklu v hliníku a jeho slitinách.