

HLINÍK A SLITINY HLINÍKU

Stanovení niklu metodou

spektrofotometrickou

s použitím dimethylglyoximu

ČSN ISO 3979

42 0672

Aluminium and aluminium alloys - Determination of nickel - Spectrophotometric method using dimethylglyoxime

Aluminium et alliages d'aluminium - Dosage du nickel - Méthode spectrophotométrique à la dimethylglyoxime

Aluminium und Aluminiumlegierungen. Bestimmung des Nickels - Spektrophotometrische Methode mit Dimethylglyoxim

Tato norma obsahuje ISO 3979: 1977.

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní normy

ISO 3979: 1977 Aluminium and aluminium alloys - Determination of nickel - Spectrophotometric method using dimethylglyoxime (Hliník a slitiny hliníku. Stanovení niklu. Spektrofotometrická metoda s použitím dimethylglyoximu)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s ČSN ISO 3981 nahrazuje část 8 ČSN 42 0670 z 15. 1. 1981.

Změny proti předchozí normě

Metoda odpovídá prakticky předchozímu vydání. Spodní hranice stanovení niklu je snížena z 0, 01 % na 0, 001 % a horní hranice stanovení je zvýšena ze 2, 0 % 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/spektrofotometrie, DQM. TG/dimethylglyoxim

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

ČSN ISO 3979

HLINÍK A SLITINY HLINÍKU STANOVENÍ NIKLU SPEKTRFOTOMETRICKÁ METODA S POUŽITÍM DIMETHYLGLYOXIMU

ISO 3979

První vydání 1977-05-01

MDT 669. 71: 546. 74: 543. 42

Deskriptory: aluminium, aluminium alloys, chemical analysis, determination of content, nickel, spectrophotometric analysis, dimethylglyoxime

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 3979 byla připravena technickou komisí ISO/TC 79 Lehké kovy a jejich slitiny.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje spektrofotometrickou metodu s dimethylglyoximem pro stanovení niklu v hliníku a ve slitinách hliníku.