

MDT 669. 71: 543. 42: 546. 821  
Listopad 1992

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

HLINÍK A SLITINY HLINÍKU

Stanovení titanu metodou

spektrofotometrickou s kyselinou

chromotropovou

ČSN ISO 1118

42 0672

Aluminium and aluminium alloys - Determination of titanium - Spectrophotometric chromotropic acid method

Aluminium et alliages d'aluminium - Dosage du titane - Méthode spectrophotométrique à l'acide chromotropique

Aluminium und Aluminiumlegierungen. Bestimmung des Titans - Spektrophotometrische Methode mit Chromotropsäure

Tato norma obsahuje ISO 1118: 1978

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní normy

ISO 1118: 1978 Aluminium and aluminium alloys - Determination of titanium - Spectrophotometric chromotropic acid method (Hliník a slitiny hliníku. Stanovení titanu. Spektrofotometrická metoda s kyselinou chromotropovou)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s ČSN ISO 6827 nahrazuje část 6 ČSN 42 0670 z 15. 1. 1981 a část 6 ČSN 42 0671 ze 13. 8. 1980.

Změny proti předchozím normám

V předchozích normách je uvedena metoda s diantipyrilmethanem.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DLR. E/hliník, UFB/slitiny obsahující hliník, DLU. B/titan, YSS. H/ /stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BWG/spektrofotometrie, DSS. V/kyselina chromotropová

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 1118

Hliník a slitiny hliníku Stanovení titanu Spektrofotometrická metoda s kyselinou chromotropovou

ISO 1118

První vydání 1978-12-15

MDT 669. 71: 543. 42: 546. 821

Deskriptory: aluminium, aluminium alloys, chemical analysis, determination of content, titanium, 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 1118 byla připravena technickou komisí ISO/TC 79 Lehké kovy a jejich slitiny.

### 1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma určuje spektrofotometrickou metodu pro stanovení titanu v hliníku a ve slitinách hliníku.

Metoda je použitelná pro výrobky s obsahy titanu od 0,005 % do 0,3 % (m/m).

Metoda není použitelná jako celek pro slitiny s obsahy křemíku nad 1 % (m/m), pro které musí být upravena, jak je uvedeno v příloze A.