



SLITINY HLINÍKU

**Část 11: Stanovení boru metodou
fotometrickou
s kyselinou karmínovou**

ČSN 42 0672-11

Aluminium alloys. Determination of boron by the photometric method with carmine acid

Alliages d'aluminium. Dosage du bore utilisant méthode par photométrie au carmine acide

Aluminium legierungen. Die Bestimmung des Bors durch spektrophotometrische Methode mit Carminsäure

Předmluva

Tato norma je částí souboru norem ČSN 42 0672 - viz Předmluva ČSN 42 0672-1.

Citované normy

ČSN 42 0602 Neželezné kovy a jejich slitiny. Všeobecné požadavky k metodám chemického rozboru

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ASTM V 03.05 E 34-88:1990 Standard Test Methods for Chemical Analysis of Aluminum and Aluminum Base Alloys. Boron by the Carmine (Photometric) Method (Standardní zkušební metody pro chemický rozbor hliníku a slitin na bázi hliníku. Fotometrická metoda stanovení boru s kyselinou karmínovou)

NF A 06-586:1965 Analyse chimique de l'aluminium et des alliages d'aluminium - Dosage spectrophotométrique du bore (Chemický rozbor hliníku a slitin hliníku. Stanovení boru spektrofotometricky)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s ČSN 42 0672-10 nahrazuje část 20 ČSN 42 0670 z 3. 10. 1985.

Vydáním ČSN 42 0672 část 1 až 11 a ČSN ISO 793, ČSN ISO 795, ČSN ISO 796, ČSN ISO 797, ČSN ISO 808, ČSN ISO 886, ČSN ISO 1118, ČSN ISO 1784, ČSN ISO 2297, ČSN ISO 2637, ČSN ISO 3256, ČSN ISO 3978, ČSN ISO 3979, ČSN ISO 3980, ČSN ISO 3981, ČSN ISO 4192, ČSN ISO 4193, ČSN ISO 5194 a ČSN ISO 6827 pozbývají platnost ČSN 42 0670 z 29. 6. 1972, z 15. 1. 1981 a z 3. 10. 1985 a ČSN 42 0671 ze 13. 8. 1980 v celém rozsahu a části 1 a 2 ČSN 42 0672 z 22. 6. 1987.

Změny proti předchozím normám

Metody v obou normách jsou stejné.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: UFB/slitiny obsahující hliník, DJK.B/bor, YSS.H/stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BWF/fotometrie (chemické analýzy), BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa, BME/příprava vzorků, těles, BBR/kalibrace

Ó Federální úřad pro normalizace a měření

28797

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: Inovační technologické centrum - Výzkumný ústav kovů, Panenské Břežany, IČO 011711
- Ing. Zdena Náprstková

Technická normalizační komise: TNK č. 63 Rozbor kovů a rud

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Věra Ceznerová

Strana 3

1 Předmět normy

Tato norma určuje metodu fotometrickou s kyselinou karmínovou pro stanovení obsahu boru ve slitinách hliníku.

Tato metoda je použitelná pro stanovení obsahu boru od 0,005 % do 0,06 %.

Při provádění rozboru se musí dodržovat všeobecné požadavky stanovené v ČSN 42 0602.

-- Vynechaný text --