

MDT 669. 71: 543. 422: 546. 47
Listopad 1992

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

HLINÍK A SLITINY HLINÍKU

Stanovení zinku metodou plamenové

atomové absorpční spektrometrie

ČSN ISO 5194

42 0672

Aluminium and aluminium alloys - Determination of zinc content - Flame atomic absorption spectrometric method

Aluminium et alliages d'aluminium - Dosage du zinc - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bestimmung des Zinkgehaltes - Flammatomabsorptionsspektrometrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 5194: 1981.

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní normy

ISO 5194: 1981 Aluminium and aluminium alloys - Determination of zinc content - Flame atomic absorption spectrometric method (Hliník a slitiny hliníku. Stanovení obsahu zinku. Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s ČSN ISO 1784 a ČSN ISO 2637 nahrazuje část 7 ČSN 42 0670 z 15. 1. 1981 a společně s ČSN ISO 2637 nahrazuje část 5 ČSN 42 0671 ze 13. 8. 1980.

Změny proti předchozím normám

Podstata metody v normách je prakticky stejná.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DLR. E/hliník, UFB/slitiny obsahující hliník, DLK. D/zinek, YSS. H/ stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BWG. EV/plamenová fotometrie, BWG. BG/ atomová absorpční spektrofotometrie

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav kovů, Panenské Břežany, IČO 011 711 - Ing. Zdena Náprstková

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Věra Ceznerová

ČSN ISO 5194

HLINÍK A SLITINY HLINÍKU

Stanovení obsahu zinku

Metoda plamenové absorpční spektrometrie

ISO 5194

První vydání 1981-11-15

MDT 669. 71: 543. 422: 546. 47

Deskriptory: aluminium, aluminium alloys, chemical analysis, determination of content, zinc, atomic absorption spectroscopic method

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 a 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 5194 byla připravena technickou komisí ISO/TC 79 Lehké kovy a jejich slitiny.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma určuje metodu plamenové atomové absorpční spektrometrie pro stanovení obsahu zinku v hliníku a ve slitinách hliníku.

Tato metoda je použitelná pro výrobky s obsahem zinku od 0,002 % do 6 % (m/m).