

MDT 669. 71: 546. 711: 543. 42
Listopad 1992

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

HLINÍK A SLITINY HLINÍKU

Stanovení manganu

metodou fotometrickou

(Obsah manganu od 0, 005 % do 1, 5 %)

ČSN ISO 886

42 0672

Aluminium and aluminium alloys - Determination of manganese - Photometric method (Manganese content between 0, 005 and 1, 5 %)

Aluminium et alliages d'aluminium - Dosage du manganèse - Méthode photométrique (Contenu du manganèse inter 0, 005 et 1, 5 %)

Aluminium und Aluminiumlegierungen. Bestimmung des Manganes - Photometrische Methode (Mangangehalt zwischen 0, 005 und 1, 5 %)

Tato norma obsahuje ISO 886: 1973. Národní předmluva

Obdobné mezinárodní normy

ISO 886: 1973 Aluminium and aluminium alloys - Determination of manganese - Photometric method (Manganese content between 0, 005 and 1, 5%) [Hliník a slitiny hliníku. Stanovení manganu. Fotometrická metoda (obsah manganu od 0, 005 % do 1, 5 %)]

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje část 2 ČSN 42 0672 z 22. 6. 1987.

Změny proti předchozí normě

Podstata stanovení manganu v normách je stejná.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DLR. E/hliník, UFB/slitiny obsahující hliník, DML. D/mangan, YSS. H/ stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BWF/fotometrie (chemické analýzy)

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

Federální úřad pro normalizaci a měření

ČSN ISO 886

HLINÍK A SLITINY HLINÍKU STANOVENÍ MANGANU FOTOMETRICKÁ METODA

(obsah manganu od 0, 005 % do 1, 5 %)

ISO 886

První vydání 1973-11-15

MDT 669. 71: 546. 711: 543. 42

Deskriptory: aluminium, aluminium alloys, chemical analysis, determination of content, manganese, photometry.

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

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma určuje fotometrickou metodu pro stanovení manganu v hliníku a ve slitinách hliníku.

Metoda je použitelná pro stanovení obsahu manganu od 0, 005 % do 1, 5 %.

Metoda není jako celek použitelná v následujících speciálních případech:

- a) slitiny s obsahem křemíku vyšším než 10 % a obsahem manganu nižším než 0, 1 % (viz příloha A)
- b) slitiny hliníku obsahující cín, antimon, bismut, zirkonium atd. (V této mezinárodní normě nejsou tyto speciální případy zpracovány.)