



HLINÍK A SLITINY HLINÍKU
Stanovení hořčíku
metodou komplexometrickou

ČSN
ISO 2297

42 0672

Chemical analysis of aluminium and its alloys - Complexometric determination of magnesium

Analyse chimique des aluminium et alliages d'aluminium - Complexométrique dosage du magnésium

Chemische Analyse des Aluminiums und der Aluminiumlegierungen - Komplexometrische Bestimmung des Magnesiums

Tato norma obsahuje ISO 2297:1973.

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní normy

ISO 2297:1973 Chemical analysis of aluminium and its alloys - Complexometric determination of magnesium (Chemický rozbor hliníku a jeho slitin. Komplexometrické stanovení hořčíku)

Nahrazení předchozích čs. norem

Tato norma společně s ČSN ISO 3256 nahrazuje část 9 ČSN 42 0670 z 15. 1. 1981.

Změny proti předchozí normě

V předchozím vydání se vzorek rozpouštěl v hydroxidu sodném a rušivé prvky se v postupu zkoušky vysrážely s diethyldithiokarbamanem sodným. V této normě se vzorek rozpouští v kyselině dusičné a rušivé prvky se oddělují srážením s oxidem zinečnatým.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DLR.E/hliník, UFB/slitiny obsahující hliník, DLI.D/hořčík, YSS.H/stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BSD.I/komplexometrická titrace

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

Federální úřad pro normalizaci a měření

27772

Strana 2

**CHEMICKÝ ROZBOR HLINÍKU
A JEHO SLITIN
KOMPLEXOMETRICKÉ STANOVENÍ HOŘČÍKU**

**ISO 2297
První vydání
1973-02-15**

MDT 669.71:545.2:546.46

Deskriptory: aluminium, aluminium alloys, chemical analysis, determination of content, magnesium.

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 2297 byla připravena technickou komisí ISO/TC 79 Lehké kovy a jejich slitiny.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma určuje komplexometrickou metodu pro stanovení hořčíku ve slitinách hliníku.

Tato metoda je použitelná pro stanovení obsahu hořčíku od 0,1 % do 12 %.

-- Vynechaný text --