

## SLITINY NA BÁZI OLOVA A CÍNU

Část 12: Stanovení železa metodou

fotometrickou

ČSN 42 0614-12

Lead and tin base alloys. Determination of iron by the photometric method

Alliages à la base du plomb et de l'étain. Dosage photométrique du fer

Legierungen auf Blei- und Zinnbasis. Die Bestimmung des Eisens durch photometrische Methode

Předmluva

Tato norma je částí ČSN 42 0614 - viz ČSN 42 0614-1 Předmluva.

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 46-87: 1991 Standard test methods for chemical analysis of lead- and tin-base solder. Iron by the photometric orthophenanthroline method (Standardní zkušební metody pro chemický rozbor pájek na bázi olova a cínu. Stanovení železa fotometricky s ortho-fenanthrolinem)

BS 3338; Part 10: 1961 (1990) Method for the determination of iron in ingot tin, tin-lead solders and white metal bearing alloys (photometric method) [Metoda pro stanovení železa v cínu, v cíno-olověných pájkách a v ložiskových kovech ze slitin olova a ze slitin cínu (metoda fotometrická)]

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje část 7 ČSN 42 0610 z 9. 1. 1974.

Změny proti předchozí normě

Horní hranice metody byla zvýšena z 0, 2 % na 03 % v souvislosti s požadavky na stanovení obsahu železa.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Věra Ceznerová

© Český normalizační institut, 1993

## ČSN 42 0614-12

### 1 Předmět normy

Tato norma určuje fotometrickou metodu pro stanovení obsahu železa ve slitinách na bázi olova a cínu a platí pro obsahy železa od 0,002 % do 0,3 %.

Při provádění rozboru se musí dodržovat všeobecné požadavky stanovené v ČSN 42 0602: 1985.