

## SLITINY NA BÁZI OLOVA A CÍNU

Část 14: Stanovení arsenu metodou  
fotometrickou

ČSN 42 0614-14

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

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

Legierungen auf Blei- und Zinnbasis. Die Bestimmung des Arsens 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 Standard Methods for Chemical Analysis of Lead- and Tin - Base Solder Metal. Arsenic and Antimony by the Distillation - Bromate method. Arsenic by the Photometric Molybdenum Blue Method (Standardní metody pro chemický rozbor pájek na bázi olova a cínu. Stanovení arsenu a antimonu metodou bromatometrickou po předchozí destilaci. Stanovení arsenu fotometricky jako molybdenová modř)

BS 3338: Part 9: 1965 (1984) Method for the determination of arsenic in ingot tin, solders and white metal bearing alloys (photometric method) [Metoda pro stanovení arsenu v cínu, pájkách a bílém kovu ložiskových slitin (fotometrická metoda)]

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje část 3 ČSN 42 0614 z 2. 5. 1974.

Změny proti předchozí normě

Horní hranice stanovení arsenu je zvýšena z 0,07 % na 0,1 %.

© Český normalizační institut, 1993

15516

---

ČSN 42 0614-14

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 normalizačního institutu: Ing. Věra Ceznerová

## 1 Předmět normy

Tato norma určuje fotometrickou metodu pro stanovení arsenu ve slitinách na bázi olova a cínu a platí pro obsahy od 0,005 % do 0,1 %.

Při provádění rozboru musí být dodrženy všeobecné požadavky stanovené v ČSN 42 0602: 1985.