



Lead - tin base alloys. Determination of tin by the titrimetric method

Alliages a la base du plomb et de zétain. Dosage titrimétrique de zétain

Legierungen auf Blei - und Zinnbasis. Die Bestimmung des Zinns durch Titrationsmethode

## **Předmluva**

ČSN 42 0614 se vztahuje na chemický rozbor pájek a ložiskových kovů na bázi olova a cínu a skládá se ze samostatných následujících částí se společným hlavním názvem Slitiny na bázi olova a cínu:

- Část 1: Stanovení cínu metodou titrační;
- Část 2: Stanovení cínu metodou atomové absorpce;
- Část 3: Stanovení antimonu metodou atomové absorpce;
- Část 4: Stanovení antimonu metodou titrační;
- Část 5: Stanovení olova metodou atomové absorpce;
- Část 6: Stanovení mědi metodou atomové absorpce;
- Část 7: Stanovení mědi metodou fotometrickou;
- Část 8: Stanovení bismutu metodou atomové absorpce;
- Část 9: Stanovení bismutu metodou fotometrickou;
- Část 10: Stanovení stříbra metodou kupelační;
- Část 11: Stanovení stříbra metodou atomové absorpce;
- Část 12: Stanovení železa metodou fotometrickou;

- Část 13: Stanovení železa metodou atomové absorpce;
- Část 14: Stanovení arsenu metodou fotometrickou;
- Část 15: Stanovení arsenu metodou titrační;
- Část 16: Stanovení arsenu metodou atomové absorpce;
- Část 17: Stanovení zinku metodou atomové absorpce;
- Část 18: Stanovení hliníku metodou fotometrickou;
- Část 19: Stanovení kadmia metodou atomové absorpce;
- Část 20: Stanovení niklu metodou fotometrickou;
- Část 21: Stanovení niklu metodou atomové absorpce;

## **Citované normy**

ČSN 42 0602 Neželezné kovy a jejich slitiny. Všeobecné požadavky k metodám chemického rozboru

© Český normalizační institut, 1993

15495

Strana 2

---

## **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.

Tin by the Iodometric Titration Method (Standardní metody pro chemický rozbor pájek na bázi olova a cínu. Stanovení cínu titračně jodičnanem)

BS 3338: Part 111961 (1984) Method for the determination of tin in solders (nickel coil reduction method) (Metoda pro stanovení cínu v pájkách po redukci niklem)

## **Nahrazení předchozích norem**

Touto normou se nahrazuje část 9 ČSN 42 0614 z 2. 5. 1974 a část 11 ČSN 42 0610 z 9. 1. 1974.

Vydáním ČSN 42 0614 pozbývají platnosti ČSN 42 0614 část 1 až 10 z 2. 5. 1974 a ČSN 42 0610 část 1 až 12 z 9. 1. 1974 v celém rozsahu.

## **Změny proti předchozí normě**

Při stanovení cínu nad 55 % se zavádí dvojstupňová redukce cínu hliníkem.

## **Vypracování normy**

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

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Věra Ceznerová

## **1 Předmět normy**

Tato norma určuje titrační metodu pro stanovení cínu ve slitinách na bázi olova a cínu a platí pro obsahy od 1 % do 99 %.

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

---

**-- Vynechaný text --**