

CHEMICKÝ ROZBOR HLINÍKU A SLITIN HLINÍKU Stanovení vápníku

ČSN 42 0672 část 5

ČSN 42 0672 část 5 (eqv ST SEV 6738-89)

Химический анализ алюминия и алюминиевых сплавов. Определение кальция

Chemical analysis of aluminium and aluminium alloys. Determination of calcium

Tato norma je překladem ST SEV 6738-89 Hliník a slitiny hliníku. Stanovení vápníku metodou atomové absorpce.

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily, se používá (v odvolávkách ve smluvních dokumentech) přímo norma RVHP.

Tato norma platí pro hliník, slévárenské a tvářené slitiny hliníku a předepisuje pro stanovení hmotnostního zlomku vápníku metodu atomové absorpce od 0, 005 do 0, 2 %.

Při provádění rozboru musí být dodrženy všeobecné požadavky, stanovené v ČSN 42 0602 (odpovídá ST SEV 4645-84).

1 PODSTATA METODY

Metoda je založena na rozpuštění vzorku v kyselině chlorovodíkové nebo dusičné a fluorovodíkové a na následném změření při vlnové délce 422, 7 nm.

2 PRÍSTROJ

Atomový absorpční spektrometr s příslušenstvím a se zdrojem záření pro vápník.

3 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

3. 1 Voda destilovaná z křemenného přístroje; použije se pro přípravu roztoků a při provádění rozboru.

Nahrazuje: ČSN 42 0670 část 19 z 9. 2. 1973

Účinnost od: 1. 7. 1991

27785