

MDT 669. 27: 543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 6. 4. 1989

Chemický rozbor neželezných kovů a slitin

ROZBOR WOLFRAMU Stanovení oxidačního čísla

ČSN 42 0647 část 15

Вольфрам. Гравиметрический метод определения степени окисления

Tungsten. Determination of oxidation value

Tato norma předepisuje stanovení oxidačního čísla práškového wolframu metodou vážkovou.

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

Odběru vzorků práškového wolframu se provádí podle ČSN 65 0511.

1 PODSTATA METODY

Metoda je založena na zjištění hmotnostního přírůstku při žíhání wolframu na oxid wolframový v elektrické peci při 750 °C. Stanovení se provádí metodou vážkovou.

2 PŘÍSTROJ

2. 1 Elektrická pec s regulovatelnou teplotou do 1000 °C.
2. 2 Eksikátor s vysušeným silikagelem.
2. 3 Porcelánové kelímky vyžíhané při 750 °C a uchovávané v eksikátoru.

3 PROVEDENÍ ROZBORU

Do vyžíhaného a zváženého porcelánového kelímku se diferenčně naváží 1, 0 g vzorku. Kelímek se vloží do studené elektrické pece a postupně

Účinnost od: 1. 2. 1990

27729