

MDT 666. 764. 001. 4 ČESKOSLOVENSKÁ ŠTÁTNA NORMA Schválená: 20. 7. 1990

ŽIARUVZDORNÉ MATERIÁLY A VÝROBKY HOREČNATÉ A HOREČNATO-VÁPENATÉ

Komplexometrická metóda a metóda atómovej absorpčnej spektrometrie

stanovenia obsahu oxidu vápenatého

ČSN 72 6026 časť 11

ČSN 72 6026 časť 11 (eqv ST SEV 976-88)

Материалы и изделия огнеупорные магнезиальные и магнезиально-известковые.
Комплексонометрический и атомно-абсорбционный методы определения содержания окиси кальция

Refractories. Magnesite and magnesite-lime materials. Determination of calcium oxide.
Complexometric and atomic absorption methods

Táto norma je prekladom ST SEV 976-88 Žiaruvzdorné materiály a výrobky horečnaté (magnezitové) a horečnato-vápenaté (dolomitové). Komplexometrická metóda a metóda atómovej absorpčnej spektrometrie stanovenia oxidu vápenatého.

V zmluvno-právnych vzťahoch pri hospodárskej a vedecko-technickej spolupráci medzi štátmi, ktoré normu RVHP schválili, sa používa (v odkazoch zmluvných dokumentov) priamo norma RVHP.

Táto norma určuje na stanovenie oxidu vápenatého komplexometrickú metodu pri obsahu oxidu vápenatého nad 0, 3 % a metodu atómovej absorpčnej spektrometrie pri obsahu oxidu vápenatého od 0, 02 do 20 %.

Pri práci musia byť dodržané všetky ustanovenia podľa ČSN 72 6026 časť 1 (zodpovedá ST SEV 966-89).

1 KOMPLEXOMETRICKÁ METÓDA

1. 1 Podstata metódy

Vo filtráte po oddelení hydroxidov hexametyléntetramínom sa stanoví obsah oxidu vápenatého spätnou komplexometrickou titráciou pri pH 12 až 13 na indikátor fluorexon.

1. 2 Chemikálie a roztoky

1. 2. 1 Kyselina chlorovodíková $\rho = 1,19 \text{ g cm}^{-3}$ a roztok (1 + 1).

Nahrádza ČSN 72 6026 časť 11 zo 17. 6. 1980

Účinnosť od: 1. 7. 1991

30981