

MDT 666. 763. 3. 001. 4

ČESKOSLOVENSKA STÁTNÍ NORMA Schválena: 13. 12. 1985

základní postup rozboru silikátů

Stanovení oxidu vápenatého komplexometrickou metodou

ČSN 72 0113\* část 3

Определение окиси кальция

Determination of calcium oxide

Tato norma platí pro stanovení obsahu oxidu vápenatého a používá se současně s ČSN 72 0100 nebo s ČSN 72 6025, část 1.

V této normě jsou zapracovány údaje ze ST SEV 4549-84 Žárovzdorné materiály a výrobky křemičité a obsahující karbid křemíku. Stanovení obsahu oxidu vápenatého metodou komplexometrickou, která platí pro žárovzdorné materiály a výrobky křemičité obsahující nad 80 % oxidu křemičitého a na žárovzdorné výrobky obsahující karbid křemíku a stanoví komplexometrickou metodu stanovení obsahu oxidu vápenatého do 6 %.

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily, se používá (v odvolávkách, citacích a odkazech) přímo originál normy RVHP. Ustanovení souhlasná s normou RVHP jsou po straně označena čarou.

Podstata zkoušky

1. Oxid vápenatý se stanoví komplexometrickou titrací s fluorexonem nebo se směsí fluorexonu a thymolftalexonu.

Chemikálie

2. Pro provedení zkoušky se použije následujících chemikálií: Kyselina chlorovodíková ( $p = 1$ , 19 g. cm<sup>-3</sup>), roztok (1 + 10) Hydroxid draselný, 20% roztok

Uhličitán vápenatý Triethanolamin, roztok (1 + 4) Fluorexon Thymolftalexon Chlorid draselný

Účinnost od: 1. 7 1986

30741