

MDT 666. 763. 3. 001. 4

Československá státní norma schválena: 13. 12. 1985

ZÁKLADNÍ POSTUP ROZBORU SILIKÁTŮ

Stanovení obsahu oxidu hořečnatého

komplexometrickou metodou

ČSN 720114* část 3

Определение окиси магния

Determination of magnesium oxide

Tato norma platí pro komplexometrickou metodu stanovení oxidu hořečnatého v materiálech a výrobcích v ní uvedených. Pro žárovzdorné materiály a výrobky křemičité se používá současně s ČSN 72 0100 a pro žárovzdorné materiály a výrobky obsahující karbid křemíku se používá současně s ČSN 72 6025, část 1.

V této normě jsou zapracovány údaje ze ST SEV 4550-84 Žárovzdorné materiály a výrobky křemičité a obsahující karbid křemíku. Stanovení obsahu oxidu hořečnatého komplexometrickou metodou, která platí pro žárovzdorné materiály a výrobky křemičité s obsahem SiO_2 nad 80 % a na žárovzdorné materiály a výrobky obsahující karbid křemíku a uvádí komplexometrickou metodu stanovení obsahu oxidu hořečnatého do 3 %.

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.

Postup zkoušky

1. Stanovení obsahu oxidu hořečnatého se provádí podle ČSN 72 0114, část 2.
2. Při analýze křemičitých materiálů se použije výchozí roztok, získaný podle ČSN 72 0105, část 3 a při analýze materiálů obsahujících karbid křemíku se použije výchozí roztok získaný podle ČSN 72 6025, část 2.
3. K titraci se použije odměrný roztok o koncentraci $c(\text{di-Na-EDTA}) = 0,01 \text{ mol. dm}^{-3}$.

Účinnost od: 1. 1. 1987

30745