

ŽÁROVZDORNÉ MATERIÁLY A VÝROBKY

OBSAHUJÍCÍ KARBID KŘEMÍKU

Vážkové stanovení obsahu volného uhlíku

ČSN 72 6025* část 3

Определение свободного углерода

Determination of free carbon

Tato norma platí pro žárovzdorné materiály a výrobky obsahující karbid křemíku. Tato norma se nevztahuje na žárovzdorné materiály a výrobky obsahující vázaný dusík, Při analýze musí být dodrženy požadavky ČSN 72 6025, část 1.

V této normě jsou zapracovány údaje ze ST SEV 4554-84 Žárovzdorné materiály a výrobky obsahující karbid křemíku. Stanovení obsahu volného uhlíku metodou vážkovou.

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 označená čarou.

Podstata zkoušky

1. Uhlík, který je obsažen ve vzorku, se spálí v proudu kyslíku při teplotě $(730 \pm 20)^{\circ}\text{C}$, vznikající oxid uhličitý se absorbuje natronovým vápnem nebo pecičkovým hydroxidem sodným a jeho obsah se stanoví vážkově.

Aparatura

2. Zařízení na stanovení volného uhlíku:

Nahrazuje: viz ČSN 72 6025, část 1

Účinnost od: 1. 1. 1987

30973