

MDT 666. 763. 3. 001. 4 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 13. 12. 1985

ŽÁROVZDORNÉ MATERIÁLY A VÝROBKY OBSAHUJÍCÍ KARBID KŘEMÍKU Všeobecná ustanovení k metodám chemického rozboru

CSN 72 6025\* část 1

Материалы и изделия огнеупорные карбид-кремниевые. Общие требования к методам химического анализа

Refractory materials and products of silicon carbide. General recommendations to chemical analysis methods

Tato norma platí pro žárovzdorné materiály a výrobky obsahující karbid křemíku. Tato norma se nevztahuje na žárovzdorné karbidokřemičité materiály obsahující vázaný dusík.

V této normě jsou zpracovány údaje ze ST SEV 4546-84 Žárovzdorné materiály a výrobky obsahující karbid křemíku. Všeobecná požadavky k metodám chemického rozboru.

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.

1. Vzorek pro analýzu se připravuje podle ČSN 72 1009 s těmito doplňky:

Z laboratorního vzorku se odebírají kusy s celkovou hmotností přibližně 200 g, které se rozmělní na velikost zrn přibližně 2 mm;

Po homogenizaci se vzorek zmenší na 100 g, magnetem se odstraní feromagnetické částice, které se dostaly do vzorku v průběhu drcení a drtí se dále do získání částic, které projdou sítím o délce strany oka 1,00 mm podle ČSN 15 3105, ČSN 15 3330, ČSN 25 9603.

Po nové homogenizaci a magnetické úpravě se hmotnost vzorku sníží na 30 g až 40 g.

Vzorek se rozmělní v ocelovém mlýnku nebo v misce úderného typu. Ze vzorku o hmotnosti 30 g až 40 g se odebere kolem 10 g a v třecí misce se drtí do velikosti zrna 0,2 mm. Pak se vzorek o hmotnosti 2 g až 3 g rozmělní v mlýnku až do vzniku částic, které projdou beze zbytku sítím o délce strany oka 0,063 mm.

V takto získaném vzorku se stanoví obsah karbidu křemíku (SiC) podle ČSN 72 6025 část 2.

Nahrazuje: viz DODATEK

Účinnost od: 1. 1. 1987

30971