

Základní postup rozboru silikátů -
Všeobecná ustanovení

Basic analysis of silicates - Common regulations

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 72 0100 z 1983-05-03.

Obsah

Strana

Předmluva 3

1 Předmět normy 4

2 Citované normativní dokumenty 4

3 Definice 4

4 Obecné zásady pro provádění chemických rozborů 4

Předmluva

Změny proti předchozí normě

V porovnání s předcházející normou byly provedeny tyto změny:

- aktualizace začlenění do platného systému norem;
- aktualizace odkazů na normy;
- definování nové oblasti platnosti ve vztahu k jiným zavedeným evropským normám.

Souvisící ČSN

ČSN ISO 5725-1 až -6 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření

ČSN 68 4064 Čisté chemikálie a zvláště čisté látky - Příprava tlumivých roztoků

ČSN 68 4065 Čisté chemikálie - Příprava odměrných roztoků pro acidobazické titrace

ČSN 68 4066 Čisté chemikálie – Příprava odměrných roztoků pro redox titrace

ČSN 70 0000 Základní sklářské názvosloví

ČSN 70 4101 Laboratorní sklo – Zásady používání odměrného skla

ČSN EN ISO 4788 (70 4102) Laboratorní sklo – Odměrné válce dělené

ČSN ISO 1042 (70 4105) Laboratorní sklo – Odměrné baňky s jednou ryskou

ČSN 70 4119 Odměrné sklo – Nedělené pipety

ČSN EN ISO 835 (70 4120) Laboratorní sklo – Dělené pipety

ČSN EN ISO 385 (70 4129) Laboratorní sklo – Byrety

ČSN 70 4132 Odměrné sklo – Automatické byrety

ČSN EN 26845 (72 6069) Chemický rozbor žárovzborných materiálů – Všeobecné požadavky pro chemický rozbor mokrým způsobem, atomovou absorpční spektrometrií (AAS) a atomovou emisní spektrometrií s induktivně vázanou plazmou (ICP-AES)

ČSN EN ISO 20565-1 až -3 (72 6070) Chemický rozbor žárovzborných výrobků chromitých a chromitých surovin (alternativa k rentgenové fluorescenční analýze)

ČSN EN ISO 21587-1 až -3 (72 6071) Chemický rozbor žárovzborných výrobků hliníkokřemičitých (alternativa k rentgenové fluorescenční analýze)

ČSN EN ISO 12677 (72 6072) Chemický rozbor žárovzborných výrobků rentgenovou fluorescenční analýzou –
Metoda tavené perly

ČSN EN 21079-1 až -3 (72 6072) Chemický rozbor žárovzborných výrobků obsahujících oxid hlinitý, zirkoničitý a křemičitý – Žárovzborné výrobky s obsahem ZrO_2 od 5 % do 45 % (alternativa k rentgenové fluorescenční analýze)

ČSN EN 14945 (72 6073) Žárovzborné materiály a výrobky – Spektrofotometrické stanovení obsahu šestimocného chromu v žárovzborných výrobcích chromitých, před a po použití

ČSN EN 12698-1 a -2 (72 6074) Chemický rozbor žárovzborných výrobků z karbidu křemíku s nitridovou vazbou

ČSN EN ISO 21078-1 a -2 (72 6075) Stanovení obsahu oxidu boritého v žárovzborných výrobcích

ČSN EN ISO 21068-1 až -3 (72 6076) Chemický rozbor žárovzborných výrobků a surovin obsahujících karbid křemíku

ČSN EN ISO 10058-1 až -3 (72 6077) Chemický rozbor žárovzborných výrobků magneziových a dolomiových (alternativa k rentgenové fluorescenční analýze)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Kotora, IČ 86923099

Technická normalizační komise: TNK 44 Žárovzdorné materiály a výrobky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

1 Předmět normy

Tato norma obsahuje všeobecná ustanovení pro chemické rozbory silikátových surovin a výrobků z nich. Je vhodná zejména pro chemické rozbory hornin vyvřelých, pegmatitů, živců, sklářských a slévárenských písků, kaolinů a jílu. Není vhodná pro rozbory skel, glazur a smaltů, ale některé postupy uváděné v této normě lze pro rozbory těchto surovin a výrobků použít.

Tato norma je použitelná pro širokou oblast různých silikátů. V případech, kdy ale pro některé silikátové materiály a výrobky platí jiná specializovaná norma pro chemický rozbor (například pro žárovzdorné výrobky), se při chemickém rozboru postupuje přímo podle příslušné specializované normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.