DIN EN ISO 21079-2:2008-08 (D)

Chemische Analyse von aluminiumoxid-, zirkoniumoxid- und silicium(IV)-oxidhaltigen feuerfesten Erzeugnissen - Feuerfeste Erzeugnisse mit einem Massenanteil an ZrO<(Index)2> von 5 % bis 45 % (Alternative zum Röntgenfluoreszenzverfahren) - Teil 2: Nasschemische Analyse (ISO 21079-2:2008); Deutsche Fassung EN ISO 21079-2:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Bestimmung von Silicium(IV)-oxid ... 4

4 Bestimmung von Aluminiumoxid ... 7

5 Bestimmung des Eisen(III)-oxids ... 11

6 Bestimmung von Titan(IV)-oxid ... 12

7 Bestimmung von Calciumoxid ... 15

8 Bestimmung von Magnesiumoxid ... 16

9 Bestimmung von Natriumoxid mittels Flammenphotometrie ... 17

10 Bestimmung von Kaliumoxid mittels Flammenphotometrie ... 18

11 Bestimmung von Chrom(III)-oxid unter Anwendung von Diphenylcarbazid ... 19

12 Gravimetrische Bestimmung von Zirkoniumoxid (einschließlich Hafniumoxid) mit Mandelsäure (α-Hydroxybenzolessigsäure) ... 20

13 Berechnung und Angabe der Prüfergebnisse ... 21

14 Prüfbericht ... 21

Literaturhinweise ... 22