DIN EN ISO 21079-1:2008-08 (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 1: Geräte, Reagenzien und Aufschluss (ISO 21079-1:2008); Deutsche Fassung EN ISO 21079-1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Geräte ... 4

5 Reagenzien ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Standardlösungen, spezifisch für ISO 21079 ... 5

6 Probennahme ... 7

7 Allgemeine Verfahren ... 7

8 Bestimmung des Glühverlusts ... 8

9 Aufschluss der Probe und Herstellung von Lösungen für die Analyse ... 8
9.1 Allgemeine Aufschlussverfahren ... 8
9.2 Schmelzaufschluss ... 8
9.3 Aufschlussverfahren mit Fluorwasserstoffsäure ... 12

10 Angabe der Prüfergebnisse ... 14

11 Untersuchung und Anpassung der Prüfergebnisse ... 14

12 Prüfbericht ... 14

Anhang A (informativ) Verweisungen auf Stamm- und Blindwertlösungen in diesem Teil von ISO 21079 ... 15

Literaturhinweise ... 16