

# 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  $ZrO_2$  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 ( $\alpha$ -Hydroxybenzolessigsäure) .....	20
13 Berechnung und Angabe der Prüfergebnisse .....	21
14 Prüfbericht .....	21
Literaturhinweise .....	22