

# 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

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
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