

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 (α -Hydroxybenzolessigsäure)	20
13 Berechnung und Angabe der Prüfergebnisse	21
14 Prüfbericht	21
Literaturhinweise	22