

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