

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 |