

DIN EN ISO 21079-1:2008-08 (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 1: Geräte, Reagenzien und Aufschluss (ISO 21079-1:2008); Deutsche Fassung EN ISO 21079-1:2008

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Geräte | 4 |
| 5 Reagenzien..... | 5 |
| 5.1 Allgemeines | 5 |
| 5.2 Standardlösungen, spezifisch für ISO 21079 | 5 |
| 6 Probennahme..... | 7 |
| 7 Allgemeine Verfahren..... | 7 |
| 8 Bestimmung des Glühverlusts | 8 |
| 9 Aufschluss der Probe und Herstellung von Lösungen für die Analyse | 8 |
| 9.1 Allgemeine Aufschlussverfahren | 8 |
| 9.2 Schmelzaufschluss | 8 |
| 9.3 Aufschlussverfahren mit Fluorwasserstoffsäure | 12 |
| 10 Angabe der Prüfergebnisse | 14 |
| 11 Untersuchung und Anpassung der Prüfergebnisse..... | 14 |
| 12 Prüfbericht | 14 |
| Anhang A (informativ) Verweisungen auf Stamm- und Blindwertlösungen in diesem Teil von ISO 21079 | 15 |
| Literaturhinweise..... | 16 |