

# 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