

DIN EN ISO 20565-1:2009-06 (D)

Chemische Analyse von chromhaltigen feuerfesten Erzeugnissen und chromhaltigen Rohstoffen (Alternative zum Röntgenfluoreszenzverfahren) - Teil 1: Geräte, Reagenzien, Aufschluss und gravimetrische Bestimmung von Silicium(IV)-oxid (ISO 20565-1:2008); Deutsche Fassung EN ISO 20565-1:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Geräte	5
5 Reagenzien	6
5.1 Stammreagenzien	6
5.2 Indikatoren	8
5.3 Standardlösungen	9
6 Probenvorbereitung	15
7 Grundlegende Verfahrensweise	15
8 Bestimmung des Glühverlustes (gravimetrisch)	15
9 Aufschluss der Probe und Herstellung von Lösungen für die Analyse	16
9.1 Allgemeine Aufschlussverfahren	16
9.2 Auflösungsverfahren durch Schmelzen	16
9.3 Verfahren zum Auflösen der Probe durch Einwirken von Fluorwasserstoffsäure	18
9.4 Verfahren zur Trennung durch Ionenaustausch	21
10 Berechnung und Angabe der Prüfergebnisse	24
11 Untersuchung und Anpassung der Prüfergebnisse	24
12 Prüfbericht	24
Anhang A (informativ) Verweisungen für Stammlösungen und Blindwertlösungen in ISO 20565-1:2008	25
Literaturhinweise	26