

DIN EN 725-1:2008-06 (D)

Hochleistungskeramik - Prüfverfahren für keramische Pulver - Teil 1: Bestimmung von Verunreinigungen in Aluminiumoxidpulver; Deutsche Fassung EN 725-1:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Reagenzien für den Schmelzaufschluss	5
4.3 Schwefelsäure-Phosphorsäure-Mischung für den Säureaufschluss	5
4.4 Reagenzien für die Kalibrierung	5
5 Geräte	5
6 Probe	5
7 Aufschluss der Probe	6
7.1 Allgemeines	6
7.2 Schmelzaufschluss	6
7.3 Säureaufschluss	6
8 Kalibrierkurve	6
8.1 Allgemeines	6
8.2 Schmelzaufschlüsse	6
8.3 Säureaufschlüsse	7
8.4 Erstellen der Kalibrierkurve	7
9 Einstellung der Geräte	8
9.1 Atomabsorptionsspektrometer	8
9.2 Atomemissionsspektrometer mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung	8
10 Messungen	8
11 Auswertung	9
12 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Vergleichspräzision und Wiederholpräzision	10
Literaturhinweise	11