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