

# DIN EN 725-1:2007-11 (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 .....	7
9.1 Atomabsorptionsspektrometer .....	7
9.2 Atomemissionsspektrometer mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung .....	8
10 Messungen .....	8
11 Auswertung .....	8
12 Prüfbericht .....	9
Anhang A (informativ) Vergleichspräzision und Wiederholpräzision .....	10
Literaturhinweise .....	11