

# DIN V ENV 14226:2002-07 (D)

Hochleistungskeramik - Prüfverfahren für keramische Pulver - Bestimmung von Calcium, Magnesium, Eisen und Aluminium in Siliciumnitrid mittels Flammen-Atomabsorptionsspektroskopie (FAAS) oder Atomemissionsspektroskopie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES); Deutsche Fassung ENV 14226:2002

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Konzentrationsbereiche .....	3
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	3
5 Probenahme .....	4
6 Reagenzien .....	4
6.1 Allgemeines .....	4
6.2 Reagenzien für die Probenvorbereitung .....	4
6.3 Reagenzien für die Kalibrierung .....	4
7 Geräte .....	4
8 Probenvorbereitung .....	5
9 Durchführung .....	5
9.1 Allgemeines .....	5
9.2 Aufschluss unter Säure und Druck .....	5
9.3 Aufschluss mit Säure, Druck und unter Anwendung eines Mikrowellenofens .....	5
10 Kalibrierlösungen .....	6
11 FAAS-Analyse .....	7
11.1 Allgemeines .....	7
11.2 Spektrometer für das Atomemissionsverfahren mit induktiv gekoppeltem Plasma .....	8
12 Berechnung .....	8
13 Prüfbericht .....	8
Literaturhinweise .....	9