

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