

# DIN EN 820-5:2009-10 (D)

## Hochleistungskeramik - Thermomechanische Eigenschaften monolithischer Keramik - Teil 5: Bestimmung der elastischen Moduln bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 820-5:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Prüfverfahren A: Statisches Biegeverfahren.....	5
4.1 Kurzbeschreibung .....	5
4.2 Geräte .....	5
4.3 Proben .....	8
4.4 Durchführung.....	9
4.5 Berechnung der Ergebnisse .....	9
4.6 Genauigkeit und Wechselwirkungen.....	11
5 Prüfverfahren B: Resonanzverfahren.....	12
5.1 Kurzbeschreibung .....	12
5.2 Geräte .....	12
5.3 Proben .....	15
5.4 Durchführung.....	15
5.5 Berechnung der Ergebnisse .....	16
5.6 Genauigkeit und Wechselwirkungen.....	18
6 Prüfverfahren C: Impulsanregungsverfahren .....	18
6.1 Kurzbeschreibung .....	18
6.2 Geräte .....	18
6.3 Proben .....	22
6.4 Durchführung.....	22
6.5 Berechnung der Ergebnisse .....	22
6.6 Genauigkeit und Wechselwirkungen.....	23
7 Prüfbericht .....	24
7.1 Allgemeines .....	24
7.2 Verfahren A .....	24
7.3 Verfahren B .....	24
7.4 Verfahren C .....	25
Literaturhinweise .....	26