

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