DIN EN 820-4:2013-01 (D)

Hochleistungskeramik - Thermomechanische Eigenschaften monolithischer Keramik - Teil 4: Bestimmung der Kriechverformung unter Biegebeanspruchung bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 820-4:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Bedeutung und Verwendung ... 5

5 Kurzbeschreibung ... 5

6 Prüfeinrichtung ... 6
6.1 Belastungseinrichtung für die Kriechprüfung ... 6
6.2 Heizeinrichtung ... 6
6.3 Belastungseinrichtung ... 7
6.4 Verformungs-Messeinrichtung ... 7
6.5 System zur Datenerfassung ... 9

7 Proben ... 9

8 Durchführung ... 9
8.1 Messung der Probenmaße ... 9
8.2 Einsetzen der Probe ... 9
8.3 Stabilisierung der Temperatur ... 10
8.4 Prüfkraft ... 10
8.5 Datenerfassung ... 11
8.6 Auswertung ... 11

9 Genauigkeit und Wechselwirkungen ... 13

10 Prüfbericht ... 14

Literaturhinweise ... 15