

DIN EN 820-4:2009-10 (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