

# 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