

# 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

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
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