

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