

DIN EN 13235:2007-01 (D)

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei hoher Temperatur in inerter Atmosphäre - Bestimmung des Kriechverhaltens; Deutsche Fassung EN 13235:2006

Inhalt		Seite
Vorwort		3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Kurzbeschreibung	4
4	Begriffe und Symbole	4
5	Bedeutung und Anwendung	7
6	Geräte	7
6.1	Prüfeinrichtungen.....	7
6.2	Krafteinleitungssystem.....	8
6.3	Prüfkammer.....	8
6.4	Heizungssystem	8
6.5	Wegaufnehmersystem	8
6.6	Temperaturmessung.....	9
6.7	Datenerfassungssystem	9
6.8	Messschrauben	10
7	Probekörper	10
8	Vorbereitung der Probekörper	10
8.1	Bearbeitung und Vorbereitung	10
8.2	Anzahl der Probekörper.....	10
9	Durchführung.....	10
9.1	Prüfanordnung: Temperaturbetrachtungen	10
9.2	Prüfanordnung: Betrachtungen zur Lastaufbringung	11
9.3	Prüfanordnung: Bestimmung der Probekörpermaße.....	12
9.4	Prüfverfahren	12
9.5	Gültigkeit der Prüfung.....	14
10	Auswertung.....	15
10.1	Herkunft des Probekörpers	15
10.2	Ergebnisse	15
10.3	Kurve der Kriechdehngeschwindigkeit.....	16
11	Prüfbericht	16