

DIN EN 843-7:2010-11 (D)

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramik bei Raumtemperatur - Teil 7: C-Ring-Prüfungen; Deutsche Fassung EN 843-7:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bedeutung und Anwendung	4
5 Kurzbeschreibung	5
5.1 Verfahren A: Auf Druck beanspruchter C-Ring	5
5.2 Verfahren B: Auf Zug beanspruchter C-Ring	5
6 Geräte	6
6.1 Trenneinrichtung	6
6.2 Messschieber	6
6.3 Messschrauben	6
6.4 Mechanische Prüfmaschine	7
6.5 Material für die Zwischenlage	7
7 Probekörper	7
8 Prüfverfahren	8
8.1 Probekörpermaße	8
8.2 Mechanische Prüfung	8
9 Berechnung	9
9.1 Verfahren A: Auf Druck beanspruchter C-Ring	9
9.2 Verfahren B: Auf Zug beanspruchter C-Ring	9
9.3 Mittelwert und Standardabweichung	9
9.4 Von der Mittellinie entfernte Brüche	9
10 Fehlerquellen	10
11 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) C-Ring-Übereinstimmung	11
Literaturhinweise	12