

DIN EN 843-1:2008-08 (D)

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramik bei Raumtemperatur - Teil 1: Bestimmung der Biegefestigkeit; Deutsche Fassung EN 843-1:2006

Inhalt		Seite
Vorwort		3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Begriffe	4
4	Bedeutung und Anwendung	5
5	Prüfeinrichtung	6
5.1	Belastungseinrichtung	6
5.2	Prüfmaschine	8
5.3	Messschraube oder anderes kalibriertes Gerät zur Längenmessung	8
5.4	Schlittenmikroskop	8
5.5	Feuchtemessgerät	8
6	Probekörper	9
6.1	Allgemeines	9
6.2	Maße und Grenzabmaße	9
6.3	Oberflächen-Endbearbeitung	10
6.4	Anzahl der Probekörper	13
6.5	Vorsichtsmaßnahmen	13
7	Durchführung	13
8	Berechnungen	14
9	Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Typische Bruchmuster in keramischen Probekörpern		16
Literaturhinweise		18