

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