

# DIN EN 843-1:2007-03 (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 .....	9
5.5 Feuchtemessgerät.....	9
6 Probekörper .....	9
6.1 Allgemeines .....	9
6.2 Maße und Grenzabmaße.....	9
6.3 Oberflächen-Endbearbeitung.....	10
6.4 Anzahl der Probekörper.....	14
6.5 Vorsichtsmaßnahmen.....	14
7 Durchführung.....	14
8 Berechnungen .....	15
9 Prüfbericht .....	16
Anhang A (informativ) Typische Bruchmuster in keramischen Probekörpern .....	17
Literaturhinweise.....	19