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