

# DIN EN 843-3:2005-08 (D)

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramik bei Raumtemperatur - Teil 3: Bestimmung der Parameter des unterkritischen Risswachstums aus Biegefestigkeitsprüfungen mit konstanter Spannungsrate; Deutsche Fassung EN 843-3:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Bedeutung und Anwendung .....	5
5 Prüfeinrichtung.....	6
5.1 Beanspruchungseinrichtung .....	6
5.2 Überprüfung des Umgebungsmediums.....	7
5.3 Prüfmaschine.....	7
5.4 Längenmesseinrichtung.....	7
5.5 Wärmeschrank.....	7
5.6 Luftfeuchte-Messgerät.....	8
6 Probekörper .....	8
7 Durchführung.....	8
8 Berechnung.....	9
9 Präzision und Störungen .....	11
10 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Ableitung der Beziehung zur Bestimmung der Parameter des unterkritischen Risswachstums aus Biegefestigkeitsprüfungen mit konstanter Spannungsrate .....	13
Literaturhinweise.....	14