

E DIN EN 843-3:2026-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramik bei Raumtemperatur - Teil 3: Bestimmung der Parameter des unterkritischen Risswachstums aus Biegefestigkeitsprüfungen mit konstanter Spannungsrate; Deutsche und Englische Fassung prEN 843-3:2026

Advanced technical ceramics - Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature - Part 3: Determination of subcritical crack growth parameters from constant stressing rate flexural strength tests; German and English version prEN 843-3:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Bedeutung und Anwendung.....	7
5 Prüfeinrichtung.....	9
6 Probekörper.....	10
7 Prüfverfahren	11
8 Berechnung	12
9 Präzision und Störungen.....	13
10 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Ableitung der Beziehung zur Bestimmung der Parameter des unterkritischen Risswachstums aus Biegefestigkeitsprüfungen mit konstanter Spannungsrate.....	16
Literaturhinweise	18

Bilder

Bild 1 — Schematisches Diagramm zur Darstellung der Ergebnisse und des Verfahrens zur Gewinnung der relevanten Parameter	15
--	----

Tabellen

Tabelle 1 — Maße der Probekörper	10
--	----