

# DIN EN 13234:2007-01 (D)

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Umgebungstemperatur - Beurteilung der Rissausbreitungsbeständigkeit durch die Kerbempfindlichkeitsprüfung; Deutsche Fassung EN 13234:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung .....	4
4 Bedeutung und Anwendung .....	5
5 Begriffe und Symbole .....	6
6 Geräte .....	7
6.1 Prüfmaschine .....	7
6.2 Krafteinleitungssystem .....	7
6.3 Datenerfassungssystem .....	8
6.4 Messschrauben .....	8
6.5 Einrichtung zum Messen der Steggröße .....	8
7 Probekörper .....	8
7.1 Ungekerbte Probekörper .....	8
7.2 Gekerbte Probekörper .....	8
7.3 Kerben .....	9
8 Vorbereitung der Probekörper .....	10
8.1 Bearbeitung und Vorbereitung .....	10
8.2 Anzahl der Probekörper .....	10
9 Durchführung .....	10
9.1 Prüfung an einem Vergleichsprobekörper .....	10
9.2 Prüfung an einem gekerbten Probekörper .....	10
10 Auswertung .....	11
10.1 Herkunft des Probekörpers .....	11
10.2 Zugfestigkeit von ungekerbten Probekörpern .....	11
10.3 Zugfestigkeit von gekerbten Probekörpern .....	11
10.4 Aufstellen der Kerbempfindlichkeits-Kurve .....	12
10.5 Berechnung der äquivalenten Bruchzähigkeit für die unterschiedlichen Verhaltensklassen .....	12
11 Prüfbericht .....	13
Literaturhinweise .....	14