

DIN EN 658-4:2003-05 (D)

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur - Teil 4: Bestimmung der Scherfestigkeit von gekerbten Proben unter Druckbeanspruchung; Deutsche Fassung EN 658-4:2003

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Grundlagen des Verfahrens | 4 |
| 4 Begriffe | 4 |
| 5 Geräte | 5 |
| 5.1 Prüfmaschine | 5 |
| 5.2 Beanspruchungseinrichtung | 5 |
| 5.3 Längenmessgeräte | 6 |
| 6 Proben | 6 |
| 7 Probenvorbereitung | 8 |
| 7.1 Bearbeitung | 8 |
| 7.2 Probenanzahl | 8 |
| 8 Durchführung | 8 |
| 8.1 Beanspruchungsgeschwindigkeit | 8 |
| 8.2 Ermittlung der Probenmaße | 8 |
| 8.3 Prüfverfahren | 8 |
| 8.4 Gültigkeit der Prüfung | 8 |
| 9 Berechnung | 8 |
| 9.1 Herkunft der Probe | 8 |
| 9.2 Interlaminare Scherfestigkeit | 9 |
| 10 Prüfbericht | 9 |
| Anhang A (informativ) Beispiele für Brüche | 10 |
| A.1 Gültiger Bruch | 10 |
| A.2 Ungültiger Bruch | 10 |
| Literaturhinweise | 11 |