

DIN EN 658-5:2003-03 (D)

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur - Teil 5: Bestimmung der Scherfestigkeit im Drei-Punkt-Biegeversuch mit kurzem Auflagerabstand; Deutsche Fassung EN 658-5:2002

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Kurzbeschreibung des Verfahrens | 4 |
| 4 Begriffe | 4 |
| 5 Geräte | 5 |
| 5.1 Prüfmaschine | 5 |
| 5.2 Prüfeinrichtung | 5 |
| 5.3 Längenmessgeräte | 6 |
| 6 Probekörper | 6 |
| 7 Vorbereitung der Probekörper | 6 |
| 7.1 Bearbeitung | 6 |
| 7.2 Anzahl der Probekörper | 6 |
| 8 Durchführung | 6 |
| 8.1 Verschiebungsrates | 6 |
| 8.2 Ermittlung der Probekörpermaße | 7 |
| 8.3 Prüfverfahren | 7 |
| 8.3.1 Einspannen des Probekörpers | 7 |
| 8.3.2 Messungen | 7 |
| 8.4 Gültigkeit der Prüfung | 7 |
| 9 Berechnung der Ergebnisse | 7 |
| 10 Prüfbericht | 8 |
| Literaturhinweise | 9 |