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 Verschiebungsrate 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