

DIN EN 658-2:2003-03 (D)

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur - Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften unter Druck; Deutsche Fassung EN 658-2:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung des Verfahrens	4
4 Begriffe, Definitionen und Formelzeichen	4
5 Geräte	6
5.1 Prüfmaschine	6
5.2 Beanspruchungseinrichtung	6
5.3 Stauchungsmessung	6
5.4 System zur Messwerterfassung	7
5.5 Längenmessgeräte	7
6 Probekörper	7
6.1 Druckprüfung mit Druckplatten	8
6.2 Probekörper für die Druckprüfung mit Einspanneinrichtung	9
7 Vorbereitung der Probekörper	12
7.1 Bearbeitung und Vorbereitung	12
7.2 Anzahl der Probekörper	12
8 Durchführung	12
8.1 Verschiebungsrates	12
8.2 Ermittlung der Probekörpermaße	12
8.3 Ausbeulen	13
8.4 Prüfverfahren	13
8.5 Gültigkeit der Prüfung	13
9 Berechnung der Ergebnisse	14
9.1 Herkunft des Probekörpers	14
9.2 Druckfestigkeit	14
9.3 Stauchung bei der Höchstdruckkraft	14
9.4 Proportionalitätsverhältnis oder Pseudo-Elastizitätsmodul, Elastizitätsmodul	14
10 Prüfbericht	15
Literaturhinweise	16