

DIN EN ISO 17138:2022-06 (D)

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur - Bestimmung der Biegefestigkeit (ISO 17138:2014); Deutsche Fassung EN ISO 17138:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Prüfeinrichtung.....	6
5.1 Prüfmaschine.....	6
5.2 Prüfstand.....	6
5.3 System zur Messwerterfassung	6
5.4 Längenmessgeräte	6
6 Probekörper.....	6
7 Vorbereitung der Probekörper.....	8
7.1 Bearbeitung und Vorbereitung.....	8
7.2 Anzahl der Probekörper	8
8 Durchführung der Prüfung.....	8
8.1 Querhauptgeschwindigkeit.....	8
8.2 Bestimmung der Maße	8
8.2.1 Probekörpermaße	8
8.2.2 Abstand zwischen den Auflagerrollen.....	8
8.3 Prüfverfahren.....	9
8.3.1 Einspannen des Probekörpers.....	9
8.3.2 Messungen	9
8.4 Gültigkeit der Prüfung	9
8.5 Berechnung der Ergebnisse	9
8.5.1 Allgemeines.....	9
8.5.2 Drei-Punkt-Biegung.....	10
8.5.3 Vier-Punkt-Biegung.....	10
9 Prüfbericht	10
Literaturhinweise	13