

DIN EN 12289:2005-09 (D)

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur - Bestimmung der Schereigenschaften in der Ebene; Deutsche Fassung EN 12289:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Symbole	4
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	5
5 Prüfgeräte	5
5.1 Prüfmaschine	5
5.2 Einspanneinrichtung	5
5.3 Dehnungsmessstreifen	6
5.4 Datenerfassungssystem	6
5.5 Messschrauben	6
6 Probekörper	6
7 Probekörpervorbereitung	7
7.1 Bearbeitung	7
7.2 Ankleben der Dehnungsmessstreifen	7
7.3 Probekörperanzahl	7
8 Prüfverfahren	7
8.1 Bestimmung der Probekörpermaße	7
8.2 Verfahrensweise bei der Prüfung	7
8.3 Gültigkeit der Prüfung	8
9 Auswertung	8
9.1 Probekörperursprung	8
9.2 Anwendung der Spannungs-Dehnungs-Kurven	8
9.3 Proportionalitätsverhältnis oder pseudoelastischer Schermodul; elastischer Schermodul	9
10 Prüfbericht	10
Anhang A (normativ) Bilder zu Probekörpern	11
Anhang B (informativ) Bilder zu Probekörpern und Prüfanordnung	14
Literaturhinweise	16