

# 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