

# DIN EN 658-4:2003-05 (D)

## Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur - Teil 4: Bestimmung der Scherfestigkeit von gekerbten Proben unter Druckbeanspruchung; Deutsche Fassung EN 658-4:2003

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Grundlagen des Verfahrens</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Geräte</b> .....	<b>5</b>
5.1 Prüfmaschine .....	5
5.2 Beanspruchungseinrichtung .....	5
5.3 Längenmessgeräte .....	6
<b>6 Proben</b> .....	<b>6</b>
<b>7 Probenvorbereitung</b> .....	<b>8</b>
7.1 Bearbeitung .....	8
7.2 Probenanzahl .....	8
<b>8 Durchführung</b> .....	<b>8</b>
8.1 Beanspruchungsgeschwindigkeit .....	8
8.2 Ermittlung der Probenmaße .....	8
8.3 Prüfverfahren .....	8
8.4 Gültigkeit der Prüfung .....	8
<b>9 Berechnung</b> .....	<b>8</b>
9.1 Herkunft der Probe .....	8
9.2 Interlaminare Scherfestigkeit .....	9
<b>10 Prüfbericht</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang A (informativ) Beispiele für Brüche</b> .....	<b>10</b>
A.1 Gültiger Bruch .....	10
A.2 Ungültiger Bruch .....	10
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>11</b>