

# DIN EN 1007-6:2008-02 (D)

Hochleistungskeramik - Keramische Verbundwerkstoffe - Verfahren zur Prüfung der Faserverstärkungen - Teil 6: Bestimmung der Zugeigenschaften von Fasern bei hoher Temperatur; Deutsche Fassung EN 1007-6:2007

---

## Inhalt

Seite

|   |    |
|---|----|
| Vorwort .....   | 4  |
| 1 Anwendungsbereich .....                                     | 5  |
| 2 Normative Verweisungen .....                                | 5  |
| 3 Begriffe .....  | 6  |
| 4 Kurzbeschreibung .....                                      | 8  |
| 5 Geräte .....  | 8  |
| 5.1 Zugprüfmaschine .....                                     | 8  |
| 5.2 Krafteinleitungssystem .....                              | 8  |
| 5.3 Klebstoff .....   | 8  |
| 5.4 Prüfkammer .....  | 9  |
| 5.5 Heizungs-Setup .....                                      | 9  |
| 5.6 Einrichtung zur Temperaturmessung .....                   | 9  |
| 5.7 Datenaufzeichnungssystem .....                            | 9  |
| 6 Verfahren mit erhitzten Probenenden .....                   | 9  |
| 6.1 Allgemeines .....   | 9  |
| 6.2 Proben .....  | 9  |
| 6.3 Probenvorbereitung .....                                  | 10 |
| 6.4 Probenanzahl .....  | 11 |
| 6.5 Durchführung der Prüfung .....                            | 11 |
| 6.6 Berechnung der Ergebnisse .....                           | 16 |
| 7 Verfahren mit kalten Probenenden .....                      | 21 |
| 7.1 Allgemeines .....   | 21 |
| 7.2 Verfahren A .....   | 21 |
| 7.3 Verfahren B .....   | 25 |
| Anhang A (informativ) Kurzbeschreibung des Verfahrens A ..... | 32 |
| Anhang B (informativ) Kurzbeschreibung des Verfahrens B ..... | 39 |
| Literaturhinweise .....                                       | 42 |