

# DIN EN 1007-7:2010-12 (D)

Hochleistungskeramik - Keramische Verbundwerkstoffe - Verfahren zur Prüfung der Faserverstärkungen - Teil 7: Bestimmung der Verteilung von Zugfestigkeit und Zugdehnung von Fasern im Faserbündel bei hoher Temperatur; Deutsche Fassung EN 1007-7:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Symbole und Abkürzungen .....	7
5 Kurzbeschreibung .....	7
6 Bedeutung und Anwendung .....	8
7 Geräte .....	8
7.1 Prüfmaschine .....	8
7.2 Krafteinleitungssystem .....	9
7.3 Klebstoff .....	9
7.4 Prüfkammer .....	9
7.5 Heizungssystem .....	9
7.6 Temperaturmessung .....	9
7.7 Datenerfassungssystem .....	9
8 Durchführung .....	10
8.1 Proben .....	10
8.2 Probenvorbereitung .....	10
8.3 Probenanzahl .....	12
8.4 Prüfverfahren .....	12
8.5 Berechnung der Ergebnisse .....	16
Anhang A (informativ) Ableitung des Youngschen Moduls des erhitzten Abschnitts des Faserbündels .....	25
Literaturhinweise .....	26