

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