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