DIN EN 1159-2:2003-12 (D)

Hochleistungskeramik - Keramische Verbundwerkstoffe; Thermophysikalische Eigenschaften - Teil 2: Bestimmung der Temperaturleitfähigkeit; Deutsche Fassung EN 1159-2:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Grundlagen des Verfahrens 4

5 Geräte 5
5.1 Energieimpulsquelle 5
5.2 Prüfkammer 5
5.3 Detektoren 5
5.3.1 Messung der absoluten Temperatur 5
5.3.2 Detektoren für den Temperaturanstieg 5
5.4 Datenerfassung 6

6 Proben 6

7 Probenvorbereitung 7
7.1 Maschinelle Bearbeitung und Vorbereitung 7
7.2 Probenanzahl 7

8 Durchführung 7
8.1 Kalibrieren der Messgeräte 7
8.2 Prüfverfahren 7

9 Ergebnisse 8

10 Prüfbericht 8

Anhang A (informativ) Eindimensionales Wärmemodell 10

Literaturhinweise 12