

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