

DIN 51936



ICS 71.060.10

Ersatz für
DIN 51936:2008-01

**Prüfung von Kohlenstoffmaterialien –
Bestimmung der Temperaturleitfähigkeit bei hohen Temperaturen nach
dem Laser-Impuls-Verfahren –
Feststoffe**

Testing of carbonaceous materials –
Determination of thermal diffusivity at high temperatures by the laser pulse method –
Solid materials

Essais des matériaux de carbone –
Détermination de la conductibilité thermique aux températures hautes par la méthode de
l'impulsion laser –
Matières solides

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Geräte	5
6 Probekörper	6
7 Durchführung	6
8 Auswertung	6
8.1 Temperaturleitfähigkeit.....	6
8.2 Wärmeleitfähigkeit.....	6
9 Prüfbericht.....	7
10 Präzision des Verfahrens	7
Anhang A (informativ) Beispielrechnung bei 1 000 °C.....	8
Literaturhinweise	10

Vorwort

Diese Norm ist vom Arbeitsausschuss NA 062-02-81 AA „Prüfverfahren für Kohlenstoff und Graphit“ des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP) erstellt worden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 51936:2008-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Probengeometrie eindeutig definiert;
- b) Beispielrechnung in den informativen Anhang verschoben;
- c) Norm redaktionell überarbeitet und normative Verweisungen aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 51936: 1994-01, 2008-01,