

DIN 51944

ICS 71.060.10

Ersatz für
DIN 51944:2009-05**Prüfung von Kohlenstoffmaterialien –
Bestimmung der Biegefestigkeit nach dem Vierpunkt-Verfahren –
Feststoffe**

Testing of carbonaceous materials –
Determination of flexural strength by four point method –
Solid materials

Essais des matériaux de carbone –
Détermination de la résistance à la flexion par la méthode des quatre points –
Matières solides

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Bezeichnung	5
6 Geräte und Prüfmittel	5
6.1 Prüfgeräte	5
6.2 Messgeräte	6
7 Probekörper	6
7.1 Probenahme und Vorbereitung	6
7.2 Form und Maße	6
8 Durchführung	6
9 Auswertung	6
10 Präzision	7
11 Prüfbericht	7
Literaturhinweise	9

Bilder

Bild 1 — Beispiel Prüfaufbau	5
Bild 2 — Widerstandsmomente der wichtigsten Querschnittsformen	8

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-02-81 AA „Prüfverfahren für Kohlenstoff und Graphit“ im DIN-Normausschuss Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 51944:2009-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 6 „Geräte und Prüfmittel“ aktualisiert;
- b) Abschnitt 8 „Durchführung“ in Bezug auf den Messbereich der Prüfmaschine überarbeitet, die Anforderung an den Messbereich wurde gestrichen;
- c) Norm redaktionell überarbeitet und Verweisungen aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 51944: 1999-01, 2009-05
DIN 51944 Berichtigung 1: 2006-06