

DIN 51918

ICS 71.060.10

Ersatz für
DIN 51918:2012-12**Prüfung von Kohlenstoffmaterialien –
Bestimmung der Rohdichte und der offenen Porosität**Testing of carbonaceous materials –
Determination of bulk density and the open porosityEssais des matériaux carbone –
Détermination de la masse volumique et de la porosité (ouverte)

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
4.1 Verfahren A — Bestimmung der Rohdichte und der offenen Porosität nach dem Auftriebsverfahren	4
4.2 Verfahren B — Bestimmung der Rohdichte nach dem Dimensions- und Wägeverfahren	4
5 Bezeichnung	5
6 Verfahren A — Auftriebsverfahren	5
6.1 Geräte und Prüfmittel	5
6.2 Probenahme	5
6.3 Probekörper und Probenvorbereitung	5
6.4 Durchführung	5
6.5 Auswertung	7
6.6 Prüfbericht	7
6.7 Präzision nach DIN EN ISO 4259:2006-10	8
6.7.1 Allgemeines	8
6.7.2 Wiederholbarkeit (ein Beobachter, ein Gerät)	8
6.7.3 Vergleichbarkeit (verschiedene Beobachter, verschiedene Geräte)	8
7 Verfahren B — Dimensions- und Wägeverfahren	8
7.1 Geräte und Prüfmittel	8
7.2 Probenahme	8
7.3 Durchführung	8
7.3.1 Bestimmung der Dimension	8
7.3.2 Bestimmung der Probemasse m	8
7.4 Auswertung	9
7.5 Prüfbericht	9
7.6 Präzision nach DIN EN ISO 4259:2006-10	9
7.6.1 Allgemeines	9
7.6.2 Wiederholbarkeit (ein Beobachter, ein Gerät)	9
7.6.3 Vergleichbarkeit (verschiedene Beobachter, verschiedene Geräte)	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Das vorliegende Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-02-81 AA „Prüfverfahren für Kohlenstoff und Graphit“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) ausgearbeitet.

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.

Änderungen

Gegenüber DIN 51918:2012-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung der Gleichungsbenummerung und Korrektur der ehemaligen Gleichung (3), jetzt Gleichung (1);
- b) redaktionelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN 51918: 1986-11, 1999-08, 2012-12