DIN 51918:2018-07 (D)

Prüfung von Kohlenstoffmaterialien - Bestimmung der Rohdichte und der offenen Porosität

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