DIN 51918:2012-12 (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 Auftriebverfahren 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 8
6.7.1 Wiederholbarkeit 8
6.7.2 Vergleichbarkeit 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 9
7.6.1 Wiederholbarkeit 9
7.6.2 Vergleichbarkeit 9

Literaturhinweise 10