

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