

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 |