

E DIN 51378:2019-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-11-22

Prüfung von Mineralölen - Bestimmung der Kohlenstoffverteilung; mit CD-ROM

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Probenahme.....	6
6 Durchführung	6
6.1 Bestimmung der Dichte, der kinematischen Viskosität, der Brechzahl und des Schwefelgehaltes	6
6.1.1 Dichte	6
6.1.2 Kinematische Viskosität.....	6
6.1.3 Brechzahl	6
6.1.4 Schwefelgehalt	6
6.2 Berechnung der Viskositäts-Dichte-Konstante und des Refraktionsinterzepts.....	7
6.3 Kohlenstoffverteilung.....	7
6.4 Korrektur der aus dem Nomogramm abgelesenen Teilchenzahlanteile unter Berücksichtigung des Schwefelgehaltes	7
7 Angabe der Ergebnisse	9
8 Präzision	9
8.1 Allgemeines.....	9
8.2 Wiederholbarkeit.....	9
8.3 Vergleichbarkeit.....	9
Anhang A (normativ) Nomogramm zur Bestimmung der Kohlenstoffverteilung.....	11
Anhang B (informativ) Unterschiede zu ASTM D 2140	12
Literaturhinweise	13

Bilder

Bild A.1 — Nomogramm zur Bestimmung der Kohlenstoffverteilung, angegeben als Teilchenzahlanteile 11

Tabellen

Tabelle 1 — Berechnungsbeispiele..... 8