

DIN 51378:2020-12 (D)

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	7
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	10
8 Präzision	10
8.1 Allgemeines.....	10
8.2 Wiederholbarkeit.....	10
8.3 Vergleichbarkeit.....	10
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