

DIN 51435:2010-03 (D)

Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Siedeverlaufs - Gaschromatographisches Verfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Einheiten	5
5 Kurzbeschreibung	5
6 Bezeichnung	5
7 Geräte	6
7.1 Gaschromatograph	6
7.2 Auswertesystem	7
7.3 Probenaufgabesystem	7
7.4 Anforderungen an das Gesamtsystem	7
8 Chemikalien	7
8.1 Stationäre Phase	7
8.2 Trägergas	7
8.3 Referenzöle	8
8.4 Lösemittel	8
8.5 Kalibriermischung	8
9 Probenahme	8
10 Vorbereitung der Geräte	8
10.1 Säulenpräparation	8
10.2 Bestimmung der Auflösung R	9
10.3 Gaschromatograph	9
11 Durchführung	10
11.1 Gaschromatographische Analyse	10
11.2 Erfassung des Gaschromatogramms	10
12 Kalibrierung	10
13 Probenvorbereitung	13
14 Berechnung des Siedeverlaufs	13
14.1 Berechnung der basislinienkorrigierten Daten	13
14.2 Bestimmung des Probeanfangs	14
14.3 Bestimmung des Probeendes	14
14.4 Bestimmung der Gesamtfläche	14
14.5 Bestimmung des Siedebeginns	14
14.6 Bestimmung des Siedeverlaufs	14
14.7 Bestimmung des Siedeendes	14
14.8 Erstellung der Siedekurve	15
15 Angabe des Ergebnisses	15
16 Präzision	15
16.1 Wiederholbarkeit, r	15
16.2 Vergleichbarkeit, R	15

