

DIN 51471:2010-01 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Lagerstabilität von Heizöl EL

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Chemikalien	5
5 Geräte	5
5.1 Filtrationsgerät und Zubehör	5
5.2 Prüfgeräte und -zubehör	5
5.3 Lichtkasten	6
5.4 Weitere Hilfsmittel	6
6 Vorbereitung	6
6.1 Herstellung des Lösemittels	6
6.2 Vorbereiten der Prüfgefäße	6
6.3 Vorbereitung zur Vorfiltration bzw. zur Bestimmung des Massenanteils an filtrierbarem Alterungsrückstand	7
6.4 Vorfiltrieren der Probe	7
6.5 Vorbereiten des Kupferdrahtes	7
6.6 Vorbereitungen zur Bestimmung des Massenanteils an unfiltrierbarem Alterungsrückstand mittels Abdampfrückstand nach dem Luftaufblaseverfahren	8
7 Durchführung	8
7.1 Durchführung der Alterung	8
7.2 Ermittlung des Gehaltes an filtrierbarem Alterungsrückstand	8
7.3 Ermittlung des Gehaltes an unfiltrierbarem Alterungsrückstand	9
8 Auswertung und Angabe der Ergebnisse	9
8.1 Gehalt an filtrierbarem Alterungsrückstand, <i>A</i>	9
8.2 Gehalt an unfiltrierbarem Alterungsrückstand, <i>B</i>	9
8.3 Auswertung und Angabe des Gehaltes an Lagersediment, <i>LS</i>	10
9 Präzision	10
9.1 Allgemeines	10
9.2 Wiederholbarkeit, <i>r</i>	10
9.3 Vergleichbarkeit, <i>R</i>	10
10 Prüfbericht	11
Anhang A (normativ) Gerät zur Bestimmung des Abdampfrückstandes nach dem Aufblaseverfahren	12
Anhang B (normativ) Anforderungen an Thermometer	13
Anhang C (normativ) Handwinde zum Herstellen einer Drahtwendel	14
Anhang D (normativ) Beschreibung des Lichtkastens	16
D.1 Kurzbeschreibung	16
D.2 Beschreibung des Lichtkastens	16
D.2.1 Aufbau	16
D.2.2 Aufstellung	16
D.2.3 Benutzung	16
D.2.4 Wartung und Pflege	17
D.2.5 Technische Daten	17
Literaturhinweise	20