

# DIN 51371:2008-08 (D)

## Flüssige Brennstoffe - Bestimmung der thermischen Stabilität von Heizöl EL

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Kurzbeschreibung .....	3
4 Chemikalien .....	4
5 Geräte .....	4
6 Vorbereitung .....	5
6.1 Herstellung des Lösemittels .....	5
6.2 Vorbereitung der Prüfgefäße .....	5
6.3 Vorbereitung zur Vorfiltration bzw. zur Bestimmung des Massenanteiles an filtrierbarem Alterungsrückstand .....	6
6.4 Vorfiltrieren der Probe .....	6
6.5 Vorbereitung des Kupferdrahtes .....	6
6.6 Vorbereitungen zur Bestimmung des Massenanteiles an unfiltrierbarem Alterungsrückstand mittels Abdampfrückstand nach dem Luftaufblaseverfahren .....	7
7 Durchführung .....	8
7.1 Durchführung der Alterung .....	8
7.2 Kontrolle der Prüftemperatur .....	8
7.3 Beendigung der Alterung .....	9
7.4 Auswertung für den Gehalt an filtrierbarem Alterungsrückstand .....	9
7.5 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> .....	10
8.3 Auswertung und Angabe des Gehaltes an thermischem Sediment, <i>TS</i> .....	10
9 Präzision .....	10
9.1 Allgemeines .....	10
9.2 Wiederholbarkeit, <i>r</i> .....	10
9.3 Vergleichbarkeit, <i>R</i> .....	10
Prüfbericht .....	11
Anhang A (normativ) Gerät zur Bestimmung des Abdampfrückstandes nach dem Aufblaseverfahren .....	12
Anhang B (normativ) Anforderungen an Thermometer .....	14
B.1 Anforderungen an Thermometer zur Verwendung im Abdampfbad (7.5) .....	14
B.2 Fadenkorrektur für Thermometer zur Verwendung in einem Prüfmuster (7.2) .....	14
Anhang C (normativ) Handwinde zum Herstellen einer Drahtwendel .....	17