

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