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, *A* 9
8.2 Gehalt an unfiltrierbarem Alterungsrückstand, *B* 10
8.3 Auswertung und Angabe des Gehaltes an thermischem Sediment, *TS* 10
9 Präzision 10
9.1 Allgemeines 10
9.2 Wiederholbarkeit, *r* 10
9.3 Vergleichbarkeit, *R* 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