DIN ISO 13357-2:2020-02 (D)

Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Filtrierbarkeit von Schmierölen - Teil 2: Verfahren für trockene Öle (ISO 13357-2:2017)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 6

Nationaler Anhang NB (informativ) Nationale Hinweise zu Abschnitt 1, Abschnitt 9, Abschnitt 11 ... 7

NB.1 Anwendung von Ölen mit einem ISO-Viskositätsgrad ≥ VG 22 (Abschnitt 1) ... 7

NB.2 Hinweise zur Durchführung (9.7) ... 7

NB.3 Beurteilung der Validität, Abschnitt 11 ... 7

Vorwort ... 8

Einleitung ... 9

1 Anwendungsbereich ... 10

2 Normative Verweisungen ... 10

3 Begriffe ... 10

4 Kurzbeschreibung ... 11

5 Reagenzien und Materialien ... 11

6 Prüfeinrichtung ... 12

7 Proben und Probenahme ... 14

8 Vorbereitung der Prüfeinrichtung ... 14

9 Durchführung ... 15

10 Berechnungen ... 16

10.1 Stufe-I-Filtrierbarkeit ... 16

10.2 Stufe-II-Filtrierbarkeit ... 17

11 Angabe der Ergebnisse ... 17

12 Präzision ... 17

12.1 Allgemeines ... 17

12.2 Bestimmbarkeit ... 17

12.3 Wiederholbarkeit ... 18

12.4 Vergleichbarkeit ... 18

13 Prüfbericht ... 19

Anhang A (informativ) Geeignetes Verfahren für das Anbringen von Strichteilungen auf einem Messzylinder ... 20

A.1 Prüfeinrichtung ... 20

A.2 Durchführung ... 20

Literaturhinweise ... 22

Bilder

Bild 1 — Spritzflasche mit Filter.....12

Bild 2 — Darstellung der montierten Filtrationseinrichtung.....13

Bild 3 — Diagramm eines typischen Durchlaufs einer Filtrierbarkeitsprüfung 15

Tabellen

Tabelle 1 — Geschätzte Präzisionswerte.....18