

E DIN ISO 13357-2:2019-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-06-07

**Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Filtrierbarkeit von Schmierölen - Teil 2:
Verfahren für Trockenöle (ISO 13357-2:2017); Text Deutsch und Englisch**

**Petroleum products - Determination of the filterability of lubricating oils - Part 2:
Procedure for dry oils (ISO 13357-2:2017); Text in German and English**

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 \geq 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..... | 11 |
| 2 Normative Verweisungen | 11 |
| 3 Begriffe | 11 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 12 |
| 5 Reagenzien und Materialien | 12 |
| 6 Prüfeinrichtung..... | 13 |
| 7 Proben und Probenahme..... | 15 |
| 8 Vorbereitung der Prüfeinrichtung..... | 15 |
| 9 Durchführung | 15 |
| 10 Berechnungen | 17 |
| 10.1 Stufe-I-Filtrierbarkeit | 17 |
| 10.2 Stufe-II-Filtrierbarkeit..... | 18 |
| 11 Angabe der Ergebnisse | 18 |
| 12 Präzision | 18 |
| 12.1 Allgemeines..... | 18 |
| 12.2 Bestimmbarkeit | 18 |
| 12.3 Wiederholbarkeit..... | 20 |
| 12.4 Vergleichbarkeit..... | 20 |
| 13 Prüfbericht | 20 |
| Anhang A (informativ) Geeignetes Verfahren für das Anbringen von Strichteilungen auf einem Messzylinder | 22 |
| A.1 Prüfeinrichtung..... | 22 |
| A.2 Durchführung | 22 |
| Literaturhinweise | 24 |

Bilder

| | |
|--|----|
| Bild 1 — Spritzflasche mit Filter | 13 |
| Bild 2 — Darstellung der montierten Filtrationseinrichtung..... | 14 |
| Bild 3 — Diagramm eines typischen Durchlaufs einer Filtrierbarkeitsprüfung | 16 |

Tabellen

| | |
|--|----|
| Tabelle 1 — Geschätzte Präzisionswerte | 20 |
|--|----|