DIN 51810-2:2017-04 (D)

Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung der rheologischen Eigenschaften von Schmierfetten - Teil 2: Bestimmung der Fließgrenze mit dem Oszillationsrheometer und dem Messsystem Platte/Platte

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Symbole ... 5

5 Kurzbeschreibung ... 6

6 Geräte ... 6
6.1 Oszillationsrheometer ... 6
6.2 Messsystem Platte/Platte ... 6
6.3 Temperiereinrichtung ... 6
6.4 Zeitmessung ... 6

7 Chemikalien ... 6

8 Probenahme ... 6

9 Vorbereitung ... 7
9.1 Reinigung des Messsystems ... 7
9.2 Schmierfettprobe ... 7

10 Durchführung ... 7
10.1 Befüllung des Messsystems Platte/Platte und Messspalteinstellung ... 7
10.2 Temperierung ... 8
10.3 Messung ... 8

11 Auswertung ... 8

12 Angabe der Ergebnisse ... 10

13 Präzision ... 11
13.1 Allgemeines ... 11
13.2 Wiederholbarkeit, *r* ... 11
13.3 Vergleichbarkeit, *R* ... 11

14 Prüfbericht ... 11

Literaturhinweise ... 12