

DIN 51810-1:2017-04 (D)

Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung der rheologischen Eigenschaften von Schmierfetten - Teil 1: Bestimmung der Scherviskosität mit dem Rotationsviskosimeter und dem Messsystem Kegel/Platte

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Symbole | 5 |
| 5 Kurzbeschreibung..... | 5 |
| 6 Geräte..... | 5 |
| 6.1 Rotationsviskosimeter | 5 |
| 6.2 Messsystem Kegel/Platte..... | 6 |
| 6.3 Temperiereinrichtung..... | 6 |
| 6.4 Zeitmeseinrichtung..... | 6 |
| 7 Chemikalien | 6 |
| 8 Probenahme..... | 6 |
| 9 Vorbereitung..... | 6 |
| 9.1 Reinigung des Messsystems..... | 6 |
| 9.2 Fettprobe..... | 6 |
| 10 Arbeitsablauf | 7 |
| 10.1 Messsystem Kegel/Platte..... | 7 |
| 10.2 Temperierung..... | 7 |
| 10.3 Messungen | 8 |
| 11 Auswertung | 9 |
| 12 Angabe der Ergebnisse | 9 |
| 12.1 Scherviskosität..... | 9 |
| 12.2 Relative Viskositätsänderung | 9 |
| 13 Präzision | 9 |
| 13.1 Allgemeines..... | 9 |
| 13.2 Wiederholbarkeit, r | 10 |
| 13.3 Vergleichbarkeit, R | 10 |
| 14 Prüfbericht | 10 |
| Literaturhinweise | 11 |