

# DIN 51835-2:2013-09 (D)

## Mineralölerzeugnisse - Teil 2: Bestimmung der Oxidationsstabilität von Schmierfetten durch Messung der Chemilumineszenz

---

| Inhalt                                                                  | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                           | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                               | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                          | 4     |
| 3 Begriffe .....                                                        | 4     |
| 4 Kurzbeschreibung .....                                                | 4     |
| 5 Geräte .....                                                          | 5     |
| 6 Chemikalien .....                                                     | 5     |
| 7 Proben .....                                                          | 5     |
| 8 Prüfbedingungen .....                                                 | 5     |
| 9 Durchführung der Prüfung .....                                        | 6     |
| 9.1 Vorbereitung und Probenpräparation .....                            | 6     |
| 9.2 Prüflauf .....                                                      | 6     |
| 9.2.1 Messprogramm mit ansteigender Temperatur .....                    | 6     |
| 9.2.2 Isothermes Messprogramm .....                                     | 6     |
| 10 Auswertung .....                                                     | 6     |
| 10.1 Messung bei ansteigender Temperatur .....                          | 6     |
| 10.2 Isotherme Messung — Beispiel von fünf verschiedenen Ölproben ..... | 6     |
| 10.3 Arrhenius-Auswertung .....                                         | 7     |
| 11 Präzision .....                                                      | 8     |
| 11.1 Allgemeines .....                                                  | 8     |
| 11.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....                                        | 8     |
| 11.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....                                        | 8     |
| 12 Prüfbericht .....                                                    | 8     |