

DIN 51835-1**DIN**

ICS 75.100

Ersatz für
DIN 51835-1:2013-01**Mineralölerzeugnisse –
Teil 1: Bestimmung der Oxidationsstabilität von Ölen durch Messung
der Chemilumineszenz**

Petroleum products –
Part 1: Determination of the oxidation stability of oils by measuring the
chemiluminescence

Produits pétroliers –
Partie 1: Détermination de la stabilité à l'oxydation des huiles par mesurage de la
chimiluminescence

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP

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	6
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	7
10 Auswertung	7
10.1 Messung bei ansteigender Temperatur, Beispiel von fünf verschiedenen Ölproben	7
10.2 Isotherme Messung, Beispiel von fünf verschiedenen Ölproben	8
10.3 Arrhenius-Auswertung.....	8
11 Präzision	10
11.1 Allgemeines	10
11.2 Wiederholbarkeit, r	10
11.3 Vergleichbarkeit, R.....	10
12 Prüfbericht.....	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-06-61 AA „Prüfung von Schmierölen, sonstigen Ölen und Paraffinen“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) im DIN erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 51835 *Mineralölerzeugnisse* besteht aus:

- *Teil 1: Bestimmung der Oxidationsstabilität von Ölen durch Messung der Chemilumineszenz*
- *Teil 2: Bestimmung der Oxidationsstabilität von Schmierfetten durch Messung der Chemilumineszenz*

Änderungen

Gegenüber DIN 51835-1:2013-01 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) Ersatzvermerk auf der Titelseite, dass DIN 51835-1:2013-01 zusammen: „Mit DIN 51835-2:2013-01 Ersatz für DIN 51808:1978-01“ ist, wurde gestrichen, da nicht zutreffend;
- b) Änderungsvermerk „Gegenüber DIN 51808:1978-01...“ wurde gestrichen, da nicht mehr gültig;
- c) Frühere Ausgaben angepasst – Diese Norm ersetzt nur die DIN 51835-1: 2013-01.

Frühere Ausgaben

DIN 51835-1: 2013-01