

DIN 51820

ICS 75.100

Ersatz für
DIN 51820-1:1989-02**Prüfung von Schmierstoffen –
Infrarotspektrometrische Analyse von Schmierfetten –
Aufnahme und Auswertung von Infrarotspektren**

Testing of lubricants –
Analysis of greases by infrared spectrometer –
Recording and interpretation of an infrared spectrum

Essais des lubrifiants –
Analyse des graisses par spectrométrie infrarouge –
Prise et interprétation d'un spectre d'adsorption infrarouge

Gesamtumfang 9 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Geräte.....	5
5 Lösemittel für die Küvettenreinigung.....	6
6 Vorbereitung der Messung	7
7 Durchführung	7
8 Aufzeichnung des IR-Spektrums	7
9 Qualitative Auswertung.....	8
10 Angabe der Ergebnisse.....	8
11 Präzision	8
Literaturhinweise	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde von den Arbeitsausschüssen NA 062-06-62 AA „Prüfung von Schmierfetten“ und NA 062-06-13 AA „Molekülspektrometrie“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) im DIN erarbeitet.

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

Änderungen

Gegenüber DIN 51820-1:1989-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm-Nummer wurde geändert und die Norm wurde an die neue Ausgabe von DIN 51451 angepasst;
- b) die Arbeitsschritte zur Küvettenbefüllung wurden überarbeitet;
- c) die Verwendung von nicht zerlegbaren Küvetten wurde gestrichen;
- d) die Verwendung von halogenierten Lösemitteln wurde gestrichen;
- e) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 51820-1: 1989-02