

DIN 51811

ICS 75.100

Ersatz für
DIN 51811:1991-09**Prüfung von Schmierstoffen –
Prüfung der Korrosionswirkung von Schmierfetten auf Kupfer –
Kupferstreifenprüfung**Testing of lubricants –
Testing of corrosiveness to copper of greases –
Copper strip tarnish testEssais des lubrifiants –
Épreuve de corrosion du cuivre par les graisses lubrifiantes –
Essai à la lame de cuivre

Gesamtumfang 10 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte.....	6
6 Chemikalien und Werkstoffe.....	6
7 Probenahme	6
8 Vorbereitung des Kupferstreifens.....	7
9 Durchführung.....	7
10 Auswertung.....	8
11 Präzision	8
11.1 Allgemeines	8
11.2 Wiederholbarkeit, <i>r</i>	8
11.3 Vergleichbarkeit, <i>R</i>	8
12 Prüfbericht.....	9
12.1 Ausführliche Form.....	9
12.2 Kurzform.....	9
Literaturhinweise.....	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom NA 062-06-52 AA „Schmierfette: Anforderungen und Prüfung“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

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

Änderungen

Gegenüber DIN 51811:1991-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde aktualisiert;
- b) in Abschnitt 5 „Geräte“ wurde „25-ml-Becher“ durch „100-ml-Becherglas“ ersetzt;
- c) in Abschnitt 6 „Chemikalien“ wurden Beispiele für geeignete Lösungsmittel ergänzt;
- d) in 9.2 die Prüftemperatur $(50 \pm 3) ^\circ\text{C}$ gestrichen und eine andere Prüfdauer als 24 h durch Vereinbarung zugelassen.

Frühere Ausgaben

DIN 51811: 1968-09, 1971-03, 1975-06, 1991-09