

DIN 51563**DIN**

ICS 75.080; 75.100

Ersatz für
DIN 51563:1976-12**Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen –
Bestimmung des Viskosität-Temperatur-Verhaltens –
Richtungskonstante m** Testing of Mineral Oils and Related Materials –
Determination of Viscosity Temperature Relation –
Slope m Essais des huiles minérales et des matériaux analogues –
Détermination de la tenue viscosité-température –
Pente m

Gesamtumfang 8 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Begriffe und Grundlagen	4
3 Kurzbeschreibung des Verfahrens	4
4 Messungen	4
5 Auswertung	5
5.1 Rechnerisches Verfahren	5
5.1.1 Berechnung der Richtungskonstanten m	5
5.1.2 Beispiel für die Berechnung	5
5.1.3 Berechnung von kinematischen Viskositäten oder von Temperaturen	5
5.2 Graphisches Verfahren	6
5.2.1 Allgemeines	6
5.2.2 VT-Blatt	6
5.2.3 Darstellung des VT-Verhaltens	6
5.2.4 Bestimmung der Richtungskonstante m sowie von kinematischen Viskositäten und von Temperaturen	6
6 Angabe des Ergebnisses	6
7 Präzision	6
Anhang A (informativ) VT-Blatt nach Ubbelohde	7
Literaturhinweise	8

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) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 51563:1976-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verweisungen aktualisiert;
- b) in 4.1, Verweisung auf DIN 51550 gestrichen;
- c) Prüfnormen zur Bestimmung der kinematischen Viskosität aktualisiert, siehe 4.1 und Literaturhinweise;
- d) in Abschnitt 7 einen Hinweis auf die Fehlerfortpflanzung aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 51563: 1956-03, 1959x-06, 1971-09, 1976-12