

DIN 51562-1:1999-01 (D)

Viskosimetrie – Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter – Teil 1: Bauform und Durchführung der Messung

Inhalt	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	2
3.1 Viskositätsnormal.....	2
3.2 Normalviskosimeter	2
3.3 newtonsche Normalflüssigkeit	2
3.4 Normalprobe der Viskosität	2
4 Formelzeichen und Einheiten	2
5 Meßbereich	2
6 Kurzbeschreibung des Verfahrens	2
7 Grundlage des Verfahrens	4
8 Geräte	4
8.1 Ubbelohde-Viskosimeter mit hängendem Kugelniveau	4
8.2 Temperaturmeßeinrichtung	5
8.3 Zeitmeßeinrichtung	5
8.4 Temperiereinrichtung	5
8.5 Automatische Meßeinrichtungen	6
9 Kalibrierung der Viskosimeter	6
10 Probenahme	6
11 Vorbereitung der Messung	6
11.1 Vorbereitung der Probe	6
11.2 Auswahl der Viskosimeter	6
11.3 Reinigung der Viskosimeter	6
12 Durchführung der Messung	7
13 Auswertung der Messung	7
13.1 Hagenbach-Korrektur	7
13.2 Prüfung der Meßwerte und Berechnung der Viskosität	7
14 Meßunsicherheit	8
14.1 Berechnung der relativen Meßunsicherheit	8
14.2 Vergleichbarkeit	8
14.3 Erhöhte Meßunsicherheit	8
15 Angabe des Messergebnisses	9