

DIN 53014-2:1994-02 (D)

Viskosimetrie; Kapillarviskosimeter mit Kreis- und Rechteckquerschnitt zur Bestimmung von Fließkurven; Systematische Abweichungen, Ursachen und Korrekturen

Inhalt	Seite
1 Zweck.....	1
2 Anwendungsbereich	1
3 Korrigierbare systematische Abweichungen	1
3.1 Kapillaren mit Kreisquerschnitt (Kreiskapillaren).....	1
3.2 Kapillaren mit Rechteckquerschnitt (Schlitzkapillaren)	2
3.3 Veränderungen an den Kapillarenmaßen	3
3.4 Korrektur der Wirk-Druckdifferenz	4
3.5 Korrektur des Volumenstroms	7
3.6 Temperatureinflüsse	8
3.7 Besonderheiten durch	9
4 Nichtkorrigierbare systematische	10
4.1 Zeitabhängigkeit der Flüssigkeitseigenschaften	10
4.2 Hydrodynamische Turbulenz	10
4.3 Elastische Turbulenz (Schmelzenbruch)	11
4.4 Wandgleitung	11
4.5 Sekundärströmungen	11
4.6 Degradation.....	11
4.7 Wechselwirkungen zwischen mehreren Quellen systematischer Abweichungen.....	11
5 Zufällige Abweichungen	11
6 Zusammenstellung der Bezeichnungen und Benennungen.....	12
Zitierte Normen und andere Unterlagen.....	13
Erläuterungen	14