

DIN ISO 2909

ICS 75.080

Ersatz für
DIN ISO 2909:1997-10**Mineralölerzeugnisse –
Berechnung des Viskositätsindex aus der kinematischen Viskosität
(ISO 2909:2002)**

Petroleum products –
Calculation of viscosity index from kinematic viscosity (ISO 2909:2002)

Produits pétroliers –
Calcul de l'indice de viscosité à partir de la viscosité cinématique (ISO 2909:2002)

Gesamtumfang 13 Seiten

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

Die Internationale Norm ISO 2909:2002, „Petroleum products — Calculation of viscosity index from kinematic viscosity“, ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 2909:2002, die im Technischen Komitee ISO/TC 28 „Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe“ (Sekretariat ANSI/API USA) ausgearbeitet wurde. Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NMP 661 „Prüfung von Schmierölen, sonstigen Ölen und Paraffinen“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 3104 siehe DIN EN ISO 3104

Es wird empfohlen, für durchsichtige Flüssigkeiten die im Anhang A von ISO 3105:1994 bzw. in DIN 51562-1 genannten Ubbelohde-Viskosimeter zu verwenden.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 2909:1997-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde an die redaktionellen und technischen Änderungen in ISO 2909:2002 angepasst.
- b) Die Berechnungsverfahren A und B wurden überarbeitet.
- c) Es werden getrennte Präzisionsangaben für Grundöle und Fertigöle gemacht.
- d) Es werden Viskositätsindices von 0 bis 100 (Verfahren A) und 100 bis 200 (Verfahren B) angegeben.

Frühere Ausgaben

DIN 51564: 1955-01, 1972-01

DIN ISO 2909: 1977-08, 1979-07, 1997-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 51562-1, *Viskosimetrie — Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde Viskosimeter — Teil 1: Bauform und Durchführung der Messung.*

DIN EN ISO 3104, *Mineralölerzeugnisse — Durchsichtige und undurchsichtige Flüssigkeiten — Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität (ISO 3104:1994 + Cor. 1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 3104:1996 + AC:1999.*

ISO 3105:1994, *Glass capillary kinematic viscometers — Specifications and operating instructions.*

Deutsche Übersetzung

Mineralölerzeugnisse
Berechnung des Viskositätsindex aus der kinematischen Viskosität

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
5 Bestimmung	6
6 Berechnung	6
7 Angabe der Ergebnisse.....	11
8 Präzision	11
9 Prüfbericht.....	13