

DIN ISO 6618

ICS 75.080; 75.100

Ersatz für
DIN 51558-1:1979-07**Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe –
Bestimmung von Säure- oder Basenzahl –
Farbindikator-Titration (ISO 6618:1997)**

Petroleum products and lubricants –
Determination of acid or base number –
Colour-indicator titration method (ISO 6618:1997)

Produits pétroliers et lubrifiants –
Détermination de l'indice d'acide ou de l'indice de base –
Méthode par titrage en présence d'un indicateur coloré (ISO 6618:1997)

Gesamtumfang 21 Seiten

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Nationaler Anhang NB (informativ) Hinweise zur Anwendung von Anhang B – Bestimmung des pHr-Bereiches des <i>p</i> -Naphtholbenzeinindicators	5
NB.1 Allgemeines	5
NB.2 Chemikalien und Materialien (sinngemäß ISO 6619:1988, Abschnitt 4)	5
NB.3 Geräte (sinngemäß ISO 6619, Abschnitt 5)	7
NB.4 Vorbereitung des Elektrodensystems	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
4 Kurzbeschreibung	10
5 Chemikalien und Werkstoffe	10
6 Geräte.....	12
7 Vorbereitung von Gebrauchstölproben.....	12
8 Bestimmung der Säurezahl	13
9 Bestimmung der Basenzahl.....	13
10 Bestimmung der Säurezahl für starke Säuren.....	14
11 Auswertung	14
12 Angabe der Ergebnisse.....	15
13 Präzision	15
14 Prüfbericht.....	16
Anhang A (normativ) Spezifikation für <i>p</i> -Naphtholbenzein.....	17
A.1 Aussehen	17
A.2 Chloridgehalt.....	17
A.3 Löslichkeit	17
A.4 Mindestabsorption.....	17
A.5 pH-Bereich.....	17
Anhang B (normativ) Bestimmung des pHr-Bereiches des <i>p</i> -Naphtholbenzeinindicators	18
B.1 Anwendungsbereich	18
B.2 Begriffe	18
B.3 Kurzbeschreibung	18
B.4 Chemikalien und Materialien	18
B.5 Geräte.....	19
B.6 Vorbereitung des Elektrodensystems ^{N2)}	19
B.7 Einstellen des Gerätes	19
B.8 Verfahren	20
B.9 Angabe der Ergebnisse.....	21

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 6618:1997, die im Technischen Komitee ISO/TC 28 „Petroleum products and lubricants“ erarbeitet wurde.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-06-84 AA „Gemeinschaftsausschuss NA 062-06-42 AA/NA 062-06-61 AA“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

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.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3696 siehe DIN ISO 3696
ISO 3771 siehe DIN 51639-1

Änderungen

Gegenüber DIN 51558-1:1979-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Inhalt von DIN 51558-1 ist vollständig in ISO 6618 aufgegangen;
- b) wesentliche Anwendungshinweise auf Basis von ISO 6619 wurden als informativer nationaler Anhang NB aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN DVM 3658: 1932-11

DIN DVM 3658 = DIN 53658: 1936-02

DIN 51558: 1955x-06

DIN 51558-1: 1975-08, 1979-07